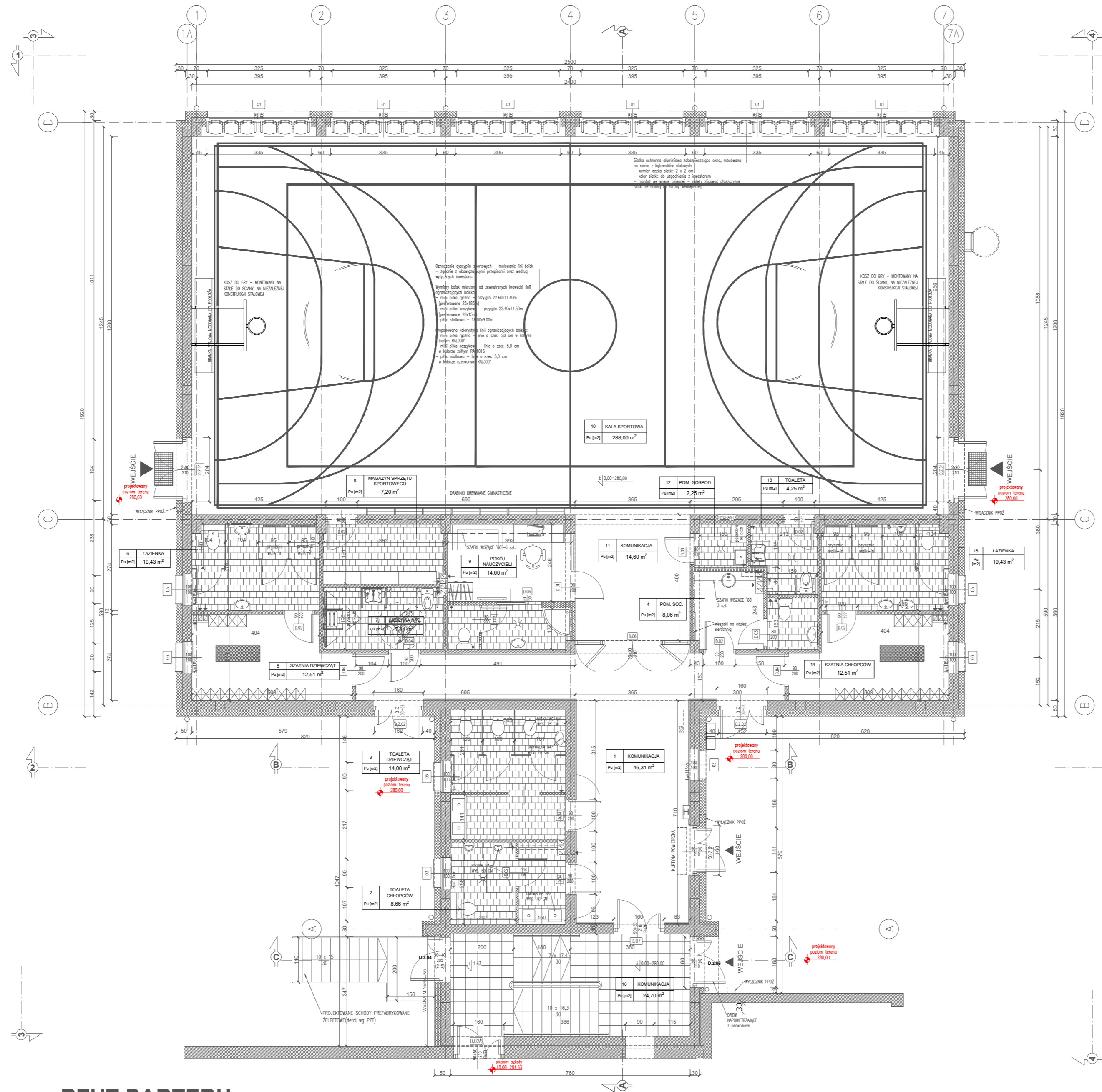


ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ



LEGENDA:

- ŚCIUP ŻELBETOWY
- ŚCIANA Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH O WYMIARACH 300x373x238 MM MUROWANYCH NA PIÓRO - WPUST, OCIEPLENIE STYROPIANEM GR. 20CM
- KOMIN WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ
- HYDRANT PODTYPKOWY DN 25 Z WĘŻEM PÓLSZTYNNYM ZASIĘG 30m

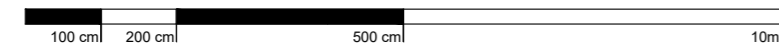
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

| LP. | NAZWA POMIESZCZENIA | POWIERZCHNIA [m ²] |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 1 | KOMUNIKACJA | 46,31 |
| 2 | TOALETA CHŁOPCÓW | 8,66 |
| 3 | TOALETA DZIEWCZĄT | 14,00 |
| 4 | POM. SOCJALNE | 8,06 |
| 5 | SZATNIA DZIEWCZĄT | 12,51 |
| 6 | ŁAZIENKA | 10,43 |
| 7 | TOALETA NPS | 7,44 |
| 8 | MAGAZYN SPRZĘTU SPORTOWEGO | 7,20 |
| 9 | POKÓJ NAUCZYCIELI | 14,60 |
| 10 | SALA SPORTOWA | 288,00 |
| 11 | KOMUNIKACJA | 14,60 |
| 12 | POM. GOSPOD. | 2,25 |
| 13 | TOALETA | 4,25 |
| 14 | SZATNIA CHŁOPCÓW | 12,51 |
| 15 | ŁAZIENKA | 10,43 |
| 16 | KOMUNIKACJA | 24,70 |
| SUMA POWIERZCHNI [m ²] | | 485,9500 |
| POW. ZABUDOWY [m ²] | | 563,82 |
| KUBATURA [m ³] | | 3 356,22 |

Obiekt należy wyposażać w zasadnicze elementy wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w tym urządzenia przeciwpożarowe zgodnie z częścią opisową do projektu budowlanego i wykonawczego.

Pomieszczenia natrysków, toalet i węzłów sanitarnych należy wyposażać co najmniej w standardowe elementy wyposażenia pomieszczeń sanitarnych, jak: pojemniki na mydło, pojemniki na papier toaletowy i papier do rąk, szczotki do WC, uchwyty na ręczniki, wieszaki na odzież wierzchnią, kotary prysznicowe i kosze na śmieci.

RZUT PARTERU



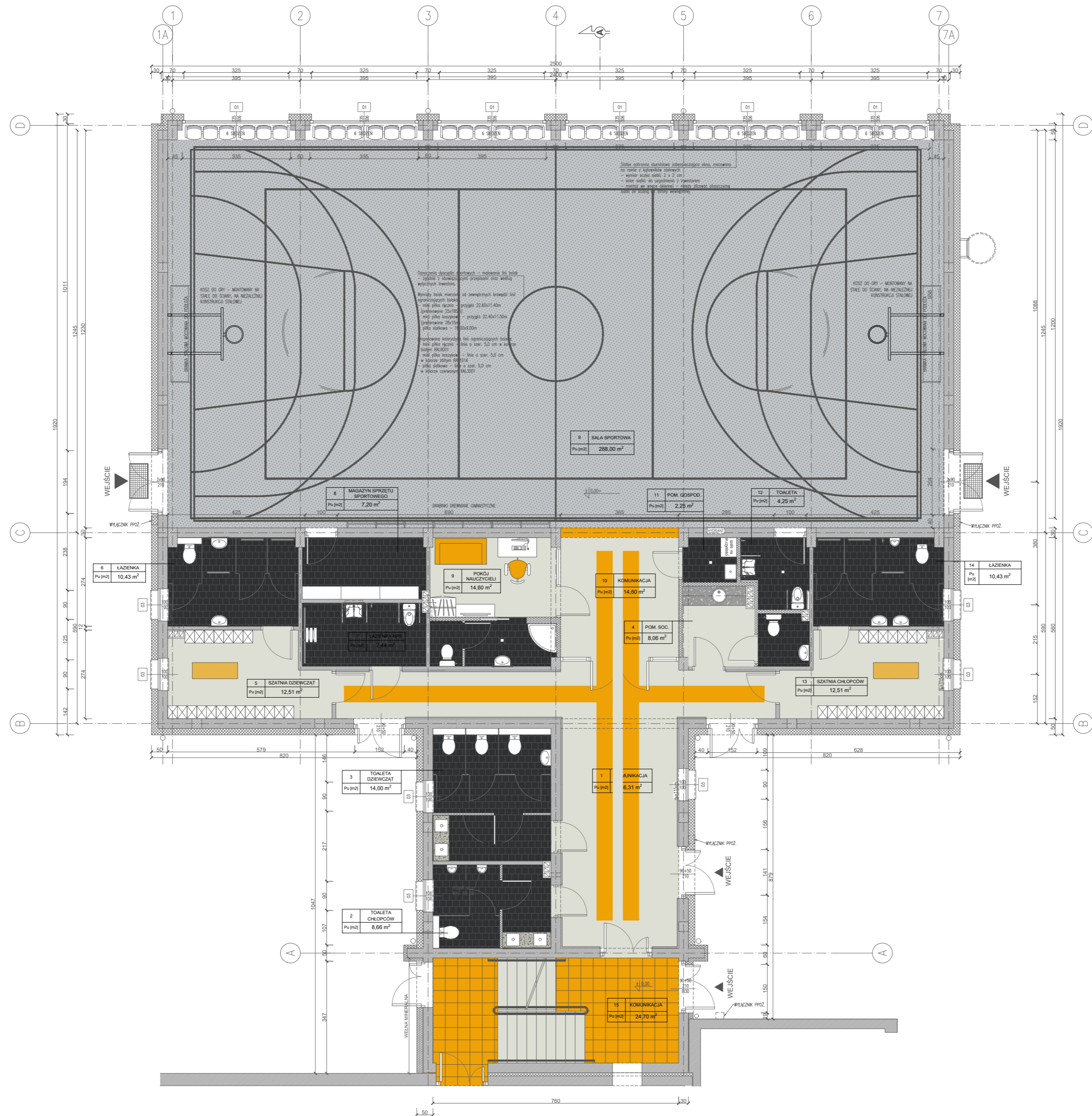
SKALA 1:100

Na wniosek inwestora oraz z zgodą projektanta dopuszcza się stosowanie materiałów o parametrach nie gorszych niż projektowane. Roboty budowlane należy wykonywać na podstawie projektu wykonawczego.



| | | | | |
|---|---|------|---------------|-------------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| AB | AR | PT | 1:100 | AB01 |
| NAZWA I ADRES ZADANIA | | | | |
| ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ | | | | |
| ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI | | | | |
| ZAWARTOŚĆ RYSUNKU | | | | |
| RZUT PARTERU BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ | | | | |
| ARCHITECTURA - PROJEKTANT: | MGR inż. arch. Joanna Niesioła Nr upr. 731/LC/06/2016 upr. bud. w spec. arch. bld | | | PODPIS |
| ARCHITECTURA - SPRAWDZAJĄCY: | MGR inż. arch. Radosław Żubrycki Nr upr. 06/LC/06/2014/04 upr. bud. w spec. arch. bld | | | Autorem Rysunku |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: | MGR inż. Krzysztof Czaplański Nr upr. 108/00/03/W upr. bud. w spec. konstrukc.-budowlanej bld | | | Autorzy Ciepłoty |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: | MGR inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 416/83 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej bld | | | Autorem Kształtów |
| ZALĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE | | | | |
| | | | | STRONA |

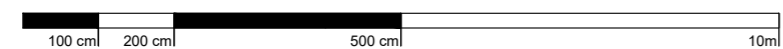
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ



KOLORYSTYKA POSADZKI:
 POSADZKA Z 10 CM COKOLEM PRZYŚCIENNYM - PŁYTKI
 GRESOWE PODLOGOWE
 KLASY R10 W KOLORZE ZBLIŻONYM DO RAL9004
 ORAZ WIELOWARSTWOWA WYKŁADZINA HETEROGENICZNA
 RAL9002 I RAL1037

- DO RAL9004
- DO RAL9002
- DO RAL1037

RZUT PARTERU - KOLORYSTYKA



SKALA 1:100

Na wniosek inwestora oraz za zgodą projektanta dopuszcza się stosowanie materiałów o parametrach nie gorszych niż projektowane. Roboty budowlane należy wykonywać na podstawie projektu wykonawczego.



| | | | | |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| AB | AR | PT | 1:100 | AB1A |
| BO | | | | |

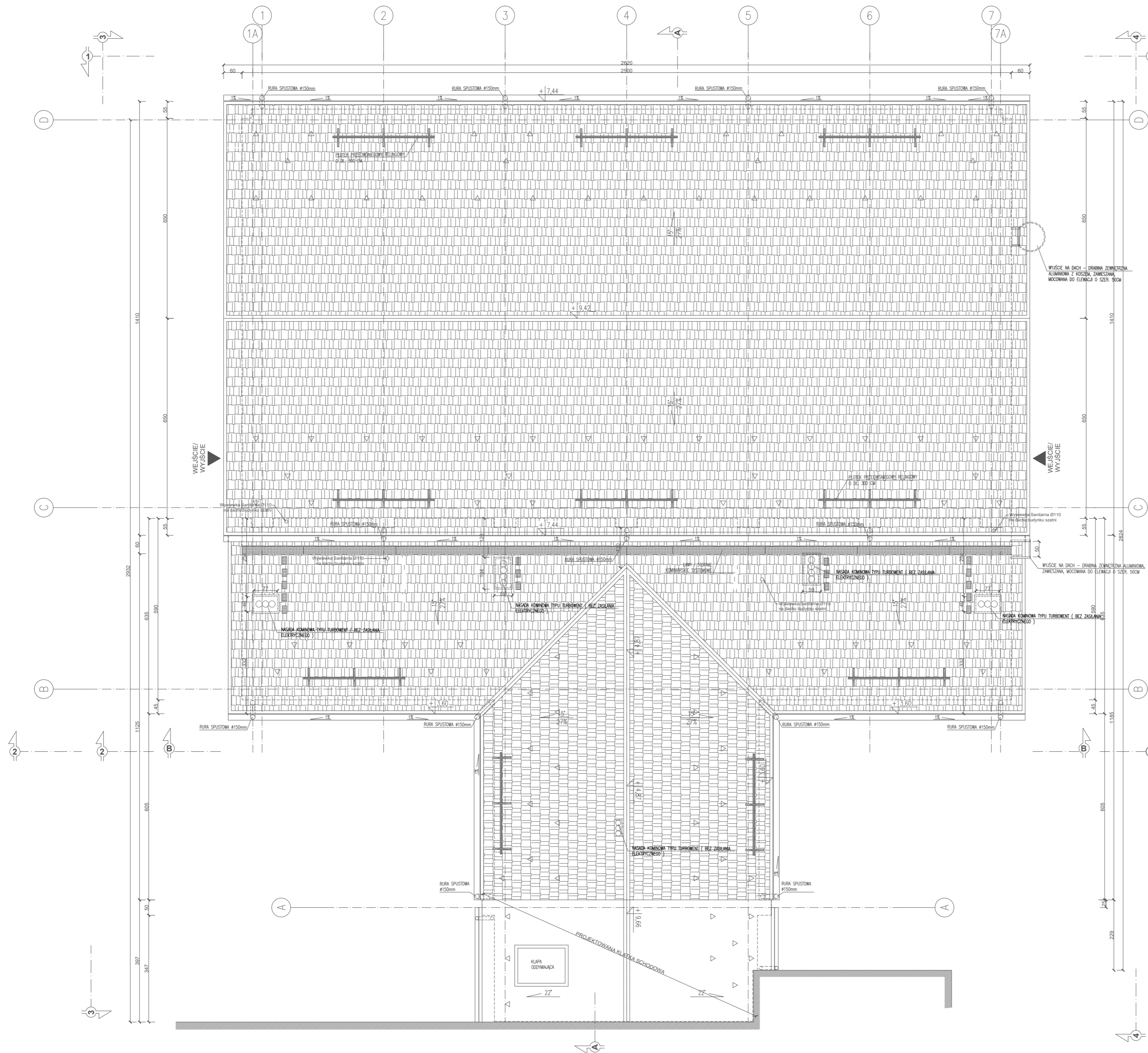
NAZWA I ADRES ZADANIA: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
 DATA: 22 MARZEC 2023
 ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU:
 RZUT PARTERU - KOLORYSTYKA

| | |
|--|---------------------------|
| ARCHITECTURA - PROJEKTANT: | PODPIS |
| Mgr inż. arch. Radosław Zubrzycki Nr upr. 661uOKR02014GW upr. bud. w spec. arch. bld | <i>Radosław Zubrzycki</i> |
| ARCHITECTURA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mgr inż. arch. Joanna Niedo Nr upr. 73LuOKR02016 upr. bud. w spec. arch. bld | <i>Joanna Niedo</i> |

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ



OZNACZENIA:

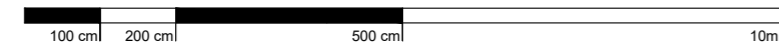
 KOMIN WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ

 POKRYCIE DACHU - BLACHODACHÓWKA W KOLORZE CEGLASTYM

UWAGA:

Na przewodach wentylacji grawitacyjnej należy zamontować nasady kominowe bez zasilania elektrycznego.
Płatki śniegowe reiningowe systemowe należy mocować zgodnie z zaleceniami wybranego producenta.

RZUT DACHU



SKALA 1:100

Na wniosek inwestora oraz za zgodą projektanta dopuszcza się stosowanie materiałów o parametrach nie gorszych niż projektowane.
Roboty budowlane należy wykonywać na podstawie projektu wykonawczego.



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRZYCKI
ZIELONE WIOSNICE 1 04-400 BIAŁOGÓRZE BIURO@AARZ.PL TEL. 514492382

| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| AB | AR | PT | 1:100 | AB02 |

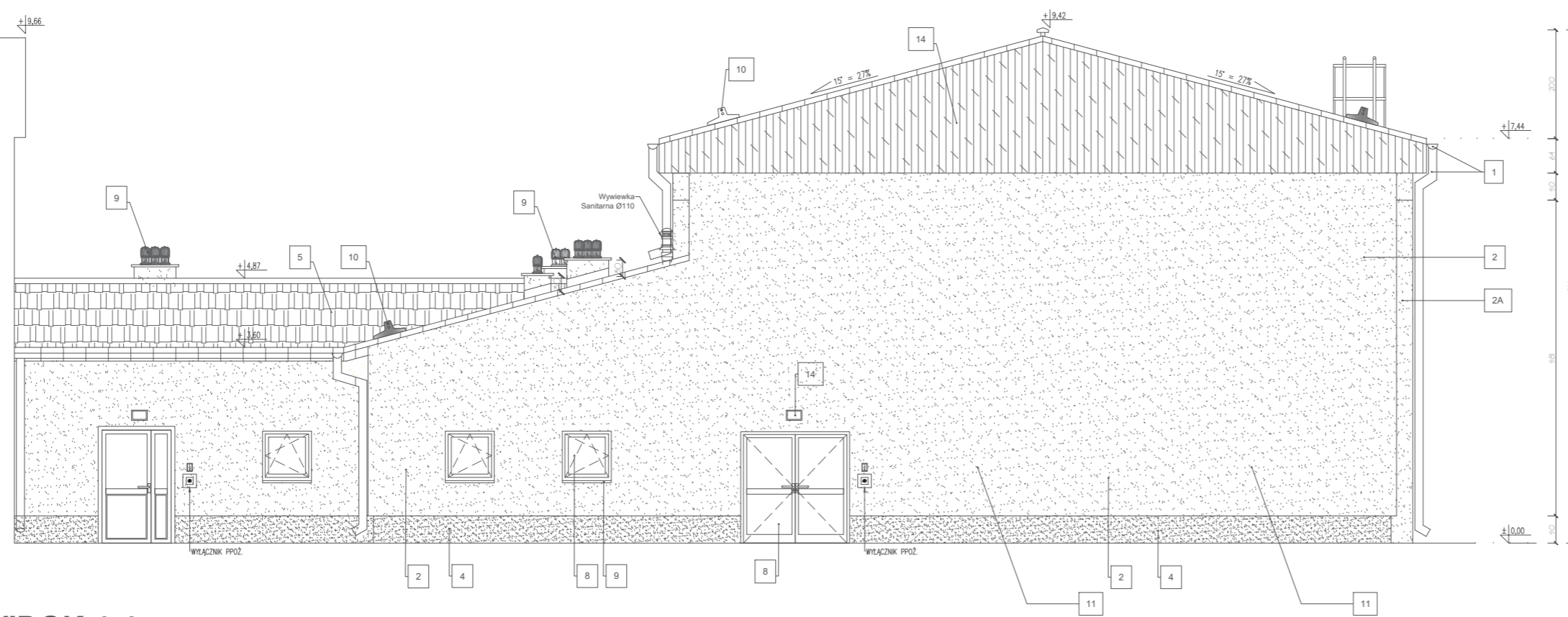
NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
RZUT DACHU BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ

| ARCHITECTURA - PROJEKTANT: | PODPIS |
|---|----------------------|
| Mgr inż. arch. Joanna Niedoła Nr upr. 735.LC/06/2016 upr. bud. w spec. arch. bld | Joanna Niedoła |
| ARCHITECTURA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mgr inż. arch. Radosław Zubrzycki Nr upr. 065.LC/06/2014/02W upr. bud. w spec. arch. bld | Radosław Zubrzycki |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: | |
| Mgr inż. Krzysztof Czaplański Nr upr. 108/00/03/W upr. bud. w spec. konstrukc.-budowlanej bld | Krzysztof Czaplański |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mgr inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 41/083 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej bld | Andrzej Kowalczyk |

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY



OZNACZENIA:

- 1 RYNNY ORAZ RURY SYSTEMOWE (WIEWNETRZNE) Z BLACHY CYNKOWANEJ POWLEKANEJ - KOLOR BRAZOWY, ZGODNIE Z KOLEM RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU RAL8023
- 2 WYKOŃCZENIE ELEWACJI - TYNK ZEWNETRZNY AKRYLOWY BARWIONY W MASIE O STRUKTURZE BARANEK - KOLOR ZBLIŻONY DO RAL 9001
- 2A - WYKOŃCZENIE NA SŁUPACH - KOLOR ZBLIŻONY DO RAL 110 70 70 oraz RAL 110 80 60
- 3 OBRÓBKA BLACHARSKA Z BLACHY CYNKOWANEJ POWLEKANEJ O GR. 0.6 mm W KOLORZE BRAZOWYM, ZGODNIE Z KOLORYSTYKĄ RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH NA ISTNIEJĄCYM BUDYNKU SZKOŁY
- 4 WYKOŃCZENIE ELEWACJI - COKÓŁ O WYSOKOŚCI 50CM WYKONANY Z MARMOLITU W KOLORZE PIASKOWYM ZBLIŻONY DO RAL8023
- 5 POKRYCIE DACHU - BLACHODACHÓWKA KOLOR RAL 8023
- 6 KOMIN SYSTEMOWY Z PŁYTĄ OCHRONNĄ BETONOWĄ, PREFABRYKOWANĄ, TYNKOWANY, WYKOŃCZENIE W KOLORZE ELEWACJI
- 7 STOLARKA ZEWNETRZNA WG ZESTAWIENIA STOLARKI
- 8 PARAPET ZEWNETRZNY Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ GR. 0.6 MM
- 9 NASADA KOMINOWA TYPU TURBOWENT (BEZ ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO) - KOLOR SREBRNY - MATERIAŁ STAL OCYNKOWANA
- 10 PŁOTEK PRZECIWSNIEGOWY RELINGOWY O DL. 300 CM
- 11 POSTACIE MALOWANE NA ELEWACJI, POSTAĆ NA FRONCIE - KOLOR BRAZOWY ZBLIŻONY DO RAL 8016, ZA GŁÓWNA POSTACIA MALOWANE BLEDĄCE ODCIENIE W GRADACJI OD BRAZU DO KOLORU ELEWACJI
- 12 NAPISY ELEWACYJNE O WYS. 30CM ORAZ 20CM, MATERIAŁ LITER: EKSTRUOWANA PŁYTA PCV
- 13 OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED ZEWNETRZNA (MIN. IP 65)
- 14 POSZYCIE Z DESEK W UKŁADZIE PIONOWYM NA ELEWACJI - DESKI KOMPOZYTOWE RAL 8011

WIDOK 4-4
ELEWACJA ZACHODNIA

SKALA 1:50

ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY



WIDOK 4-4
ELEWACJA ZACHODNIA

SKALA 1:50

- ZBLIŻONY DO RAL 9001
- ZBLIŻONY DO RAL 110 80 60
- ZBLIŻONY DO RAL 110 70 70
- ZBLIŻONY DO RAL 9004
- ZBLIŻONY DO RAL 8023



AARZ ATELIER ARCHITEKTURY
 ATELIER ARCHITEKTURY RADOŚLAW ZUBRYCKI
 Radosław Zubrycki
 BIAŁOGÓRZE 1 04-800 BIAŁOGÓRZE BIURO@AARZ.PL TEL. 514492982

| | | | | |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| AB | AR | PT | 1:100 | AB03 |

NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
 ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
 ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

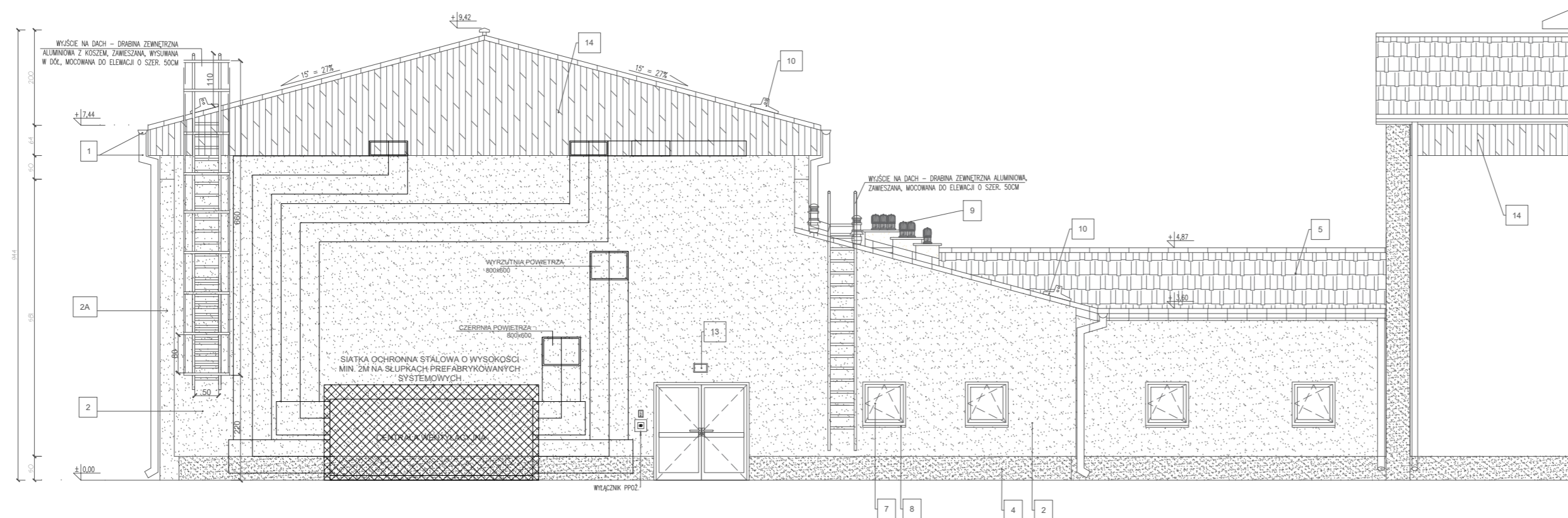
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
 ELEWACJA WSCHODNIA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ

| | |
|---|-------------------|
| ARCHITEKTURA - PROJEKTANT: | PODPIS |
| Mgr inż. arch. Joanna Niesioło Nr upr. 731.LCOK02016 upr. bud. w spec. arch. bto | Joanna Niesioło |
| ARCHITEKTURA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mgr inż. arch. Radosław Zubrycki Nr upr. 66.LCOK02014GW upr. bud. w spec. arch. bto | Radosław Zubrycki |

ZALĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

STRONA

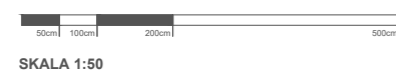
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ



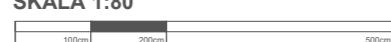
OZNACZENIA:

- 1 RYNNY ORAZ RURY SYSTEMOWE (WENIETRZNE) Z BLACHY CYNKOWANEJ POWLEKANEJ - KOLOR BRĄZOWY. ZGODNIE Z KOLEM RYNNIEN I RUR SPUSTOWYCH ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU RAL8023
- 2 WYKOŃCZENIE ELEWACJI - TYNK ZEWNĘTRZNY AKRYLOWY BARWIONY W MASIE O STRUKTURZE BARANEK - KOLOR ZBLIŻONY DO RAL 9001
2A - WYKOŃCZENIE NA ŚLUPACH - KOLOR ZBLIŻONY DO RAL 110 70 70 oraz RAL 110 80 60
- 3 OBRÓBKA BLACHARSKA Z BLACHY CYNKOWANEJ POWLEKANEJ O GR. 0.6 mm W KOLORZE BRĄZOWYM, ZGODNIE Z KOLORYSTYKĄ RYNNIEN I RUR SPUSTOWYCH NA ISTNIEJĄCYM BUDYNKU SZKOŁY
- 4 WYKOŃCZENIE ELEWACJI - COKÓŁ O WYSOKOŚCI 50CM WYKONANY Z MARMOLITU W KOLORZE PIASKOWYM ZBLIŻONY DO RAL8023
- 5 POKRYCIE DACHU - BLACHODACHÓWKA KOLOR RAL 8023
- 6 KOMIN SYSTEMOWY Z PŁYTĄ OCHRONNĄ BETONOWĄ, PREFABRYKOWANĄ, TYNKOWANY, WYKOŃCZENIE W KOLORZE ELEWACJI
- 7 STOLARKA ZEWNĘTRZNA WG ZESTAWIENIA STOLARKI
- 8 PARAPET ZEWNĘTRZNY Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ GR. 0.6 MM
- 9 NASADA KOMINOWA TYPU TURBOVENT (BEZ ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO) - KOLOR SREBRNY - MATERIAŁ STAL OCYNKOWANA
- 10 PŁOTEK PRZECIWIŚNIEGOWY RELINGOWY O DL. 300 CM
- 11 POSTACIE MALOWANE NA ELEWACJI, POSTAĆ NA FRONCIE - KOLOR BRĄZOWY ZBLIŻONY DO RAL 8016. ZA GŁÓWNA POSTACIA MALOWANE BŁĘDĄCE ODCIENIE W GRADACJI OD BRĄZU DO KOLORU ELEWACJI
- 12 NAPISY ELEWACYJNE O WYS. 35CM ORAZ 20CM. MATERIAŁ LITER. EKSTRUOWANA PŁYTA PCV
- 13 OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED ZEWNĘTRZNA (MIN. IP 65)
- 14 POSZYCIE Z DESEK W UKŁADZIE PIONOWYM NA ELEWACJI - DESKI KOMPOZYTOWE RAL 8011

WIDOK 3-3 ELEWACJA WSCHODNIA



PROJEKT KOLORYSTYKI ELEWACJA 4-4 ZACHODNIA SKALA 1:80



ZBLIŻONY DO RAL 9001 ZBLIŻONY DO RAL 110 80 60 ZBLIŻONY DO RAL 110 70 70 ZBLIŻONY DO RAL 9004 ZBLIŻONY DO RAL 8023



ATELIER ARCHITECTURY RADOŚLAW ŻUBRYCKI
ZIELONE WIOSNIE 1 04-800 BIAŁOGÓRZE BIURO@AARZ.PL TEL. 514492382

| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| AB | AR | PT | 1:100 | AB04 |

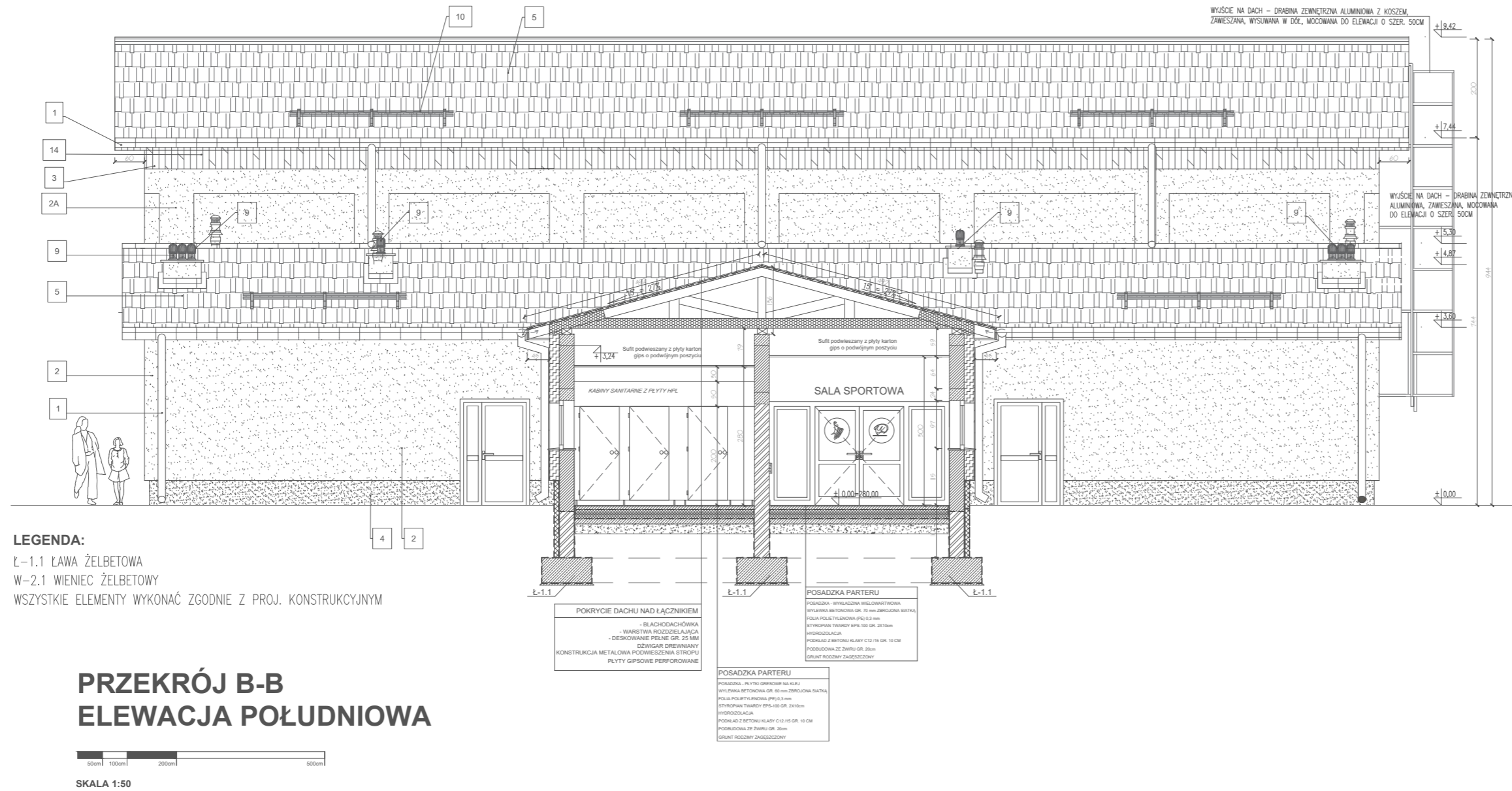
NAZWA I ADRES ZADANIA: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
DATA: 22 MARZEC 2023
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
ELEWACJA ZACHODNIA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ

| ARCHITECTURA - PROJEKTANT: | POPSIS |
|---|-------------------|
| Mgr inż. arch. Joanna Niedoło Nr upr. 73/Lu/OJK/2016 upr. bud. w spec. arch. bto | Joanna Niedoło |
| ARCHITECTURA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mgr inż. arch. Radosław Żubrycki Nr upr. 66/Lu/OJK/2014/001 upr. bud. w spec. arch. bto | Radosław Żubrycki |

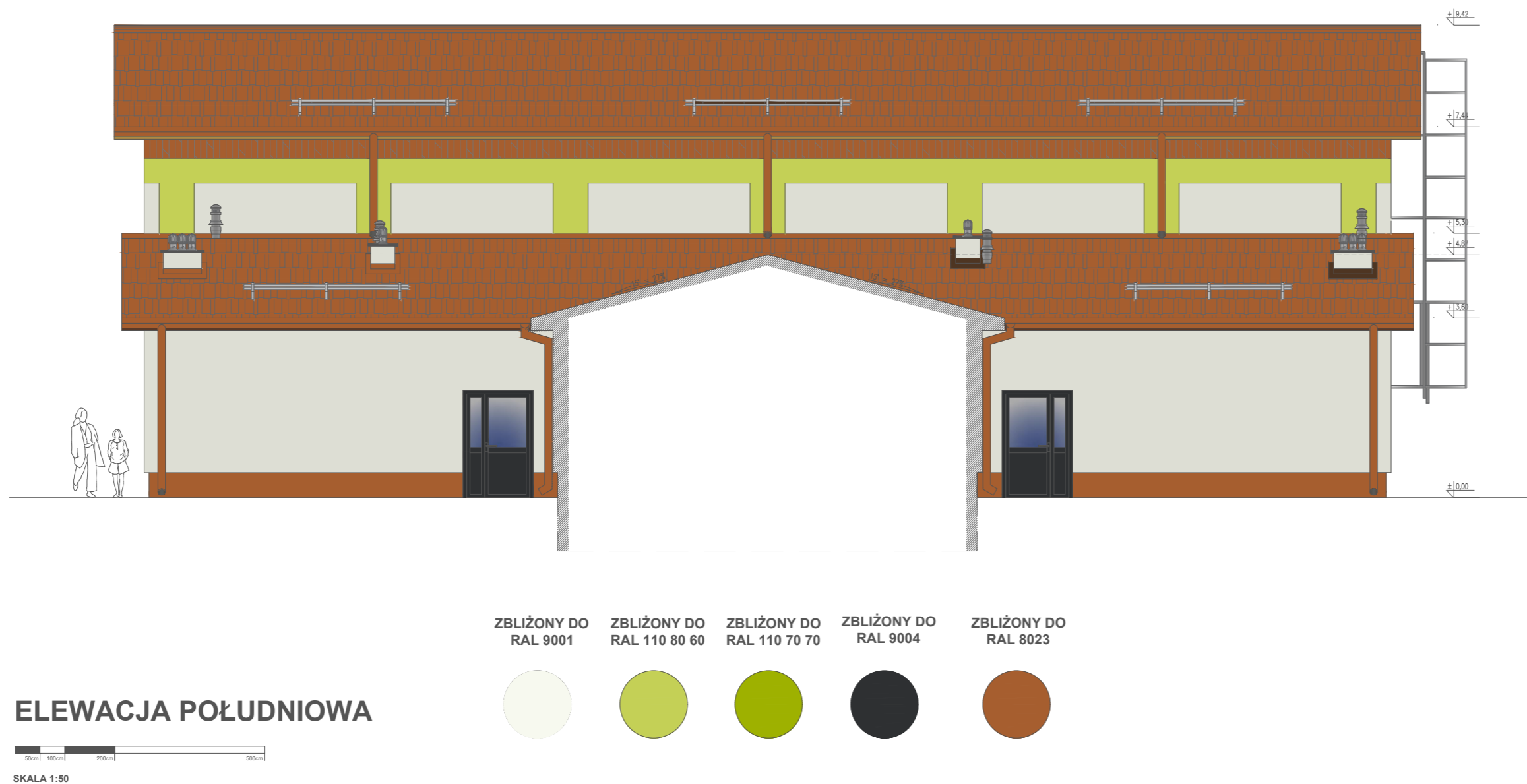
| ZALĄCZNIK GRAFICZNY OPATRZONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE | STRONA |
|--|--------|
| | |

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ



OZNACZENIA:

- 1 RYNNY ORAZ RURY SYSTEMOWE (I WEWNĘTRZNE) Z BLACHY CYNKOWANEJ POWLEKANEJ - KOLOR BRĄZOWY ZGODNIE Z KOLEM RYNNIEN I RUR SPUSTOWYCH ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU RAL8023
- 2 WYKOŃCZENIE ELEWACJI - TYNK ZEWNĘTRZNY AKRYLOWY BARWIONY W MASIE O STRUKTURZE BARANEK - KOLOR ZBLIŻONY DO RAL 9001
 2A - WYKOŃCZENIE NA ŚLUPACH - KOLOR ZBLIŻONY DO RAL 110 70 70 ORAZ RAL 110 80 60
- 3 OBRÓBKA BLACHARSKA Z BLACHY CYNKOWANEJ POWLEKANEJ O GR. 0,6 mm W KOLORZE BRĄZOWYM ZGODNIE Z KOLORYSTYKĄ RYNNIEN I RUR SPUSTOWYCH NA ISTNIEJĄCYM BUDYNKU SZKOŁY
- 4 WYKOŃCZENIE ELEWACJI - COKÓŁ O WYSOKOŚCI 50CM WYKONANY Z MARMOLITU W KOLORZE PIASKOWYM ZBLIŻONY DO RAL8023
- 5 POKRYCIE DACHU - BLACHODACHÓWKA KOLOR RAL 8023
- 6 KOMINY SYSTEMOWY Z PŁYTY OCHRONNA BĘTONOWA, PREFABRYKOWANA, TYNKOWANY, WYKOŃCZENIE W KOLORZE ELEWACJI
- 7 STOLARKA ZEWNĘTRZNA WG ZESTAWIENIA STOLARKI
- 8 PARAPET ZEWNĘTRZNY Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ GR. 0,6 MM
- 9 NASADA KOMINOWA TYPU TURBOWENT (BEZ ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO) - KOLOR SREBRNY - MATERIAŁ STAL OCYNKOWANA
- 10 PŁOTEK PRZECIWIŚNIEGOWY RELINGOWY O DL. 300 CM
- 11 POSTACIE MALOWANE NA ELEWACJI, POSTAĆ NA FRONCIE - KOLOR BRĄZOWY ZBLIŻONY DO RAL 8016, ZA GŁÓWNA POSTACIA MALOWANE BLEDĄCE ODCIENIE W GRADACJI OD BRĄZU DO KOLORU ELEWACJI
- 12 NAPISY ELEWACYJNE O WYS. 30CM ORAZ 20CM. MATERIAŁ LITER: EKSTRUOWANA PŁYTA PCV
- 13 OPRAWA OŚWIETLENOWA LED ZEWNĘTRZNA (MIN. IP 65)
- 14 POZYCIE Z DESEK W UKŁADZIE PIONOWYM NA ELEWACJI - DESKI KOMPOZYTOWE RAL 8011



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ŻUBRYCKI
 ZIELONE WIOSNIE 1 05-000 BIAŁOGÓRZE BIURO@AARZ.PL TEL. 514492382

| | | | | |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| AB | AR | PT | 1:100 | AB05 |

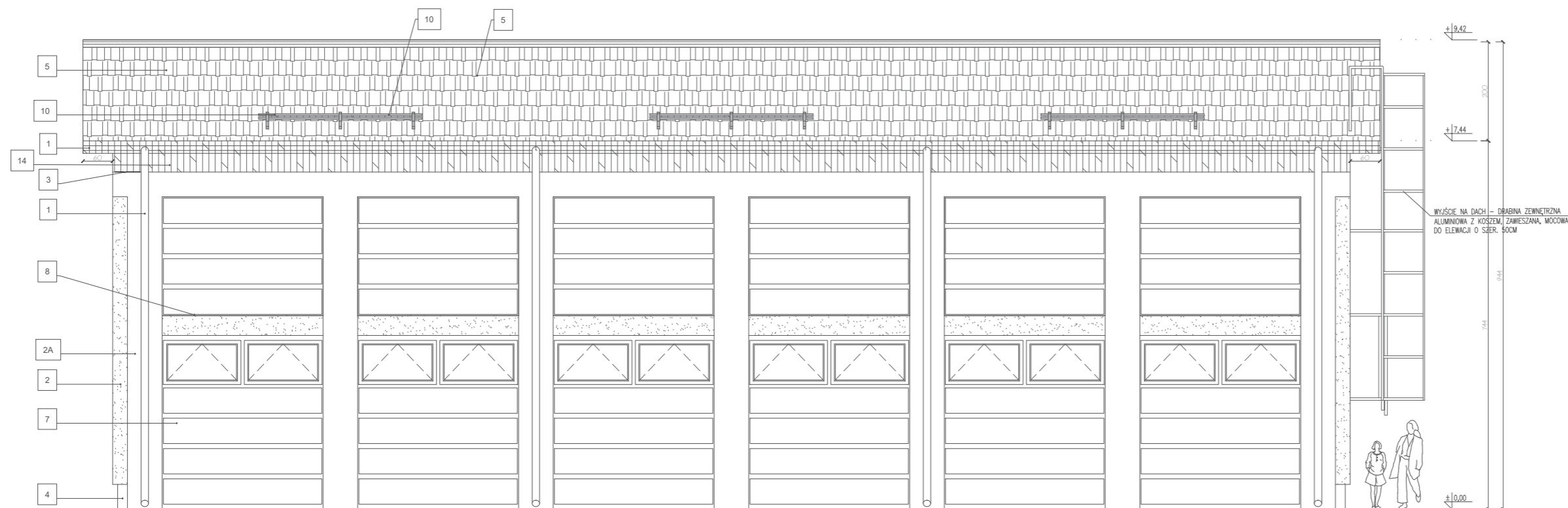
NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
 ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
 ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGÓWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
ELEWACJA POŁUDNIOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ

| | |
|--|-------------------|
| ARCHITECTURA - PROJEKTANT: | PODPIS |
| Mgr inż. arch. Joanna Nizioł Nr upr. 73/LC/OKR2016 upr. bud. w spec. arch. bto | Joanna Nizioł |
| ARCHITECTURA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mgr inż. arch. Radosław Żubrycki Nr upr. 06/LC/OKR2014GW upr. bud. w spec. arch. bto | Radosław Żubrycki |

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWAŁIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ



OZNACZENIA:

- 1 RYNNY ORAZ RURY SYSTEMOWE (WEWNĘTRZNE) Z BLACHY CYNKOWANEJ POWLEKANEJ - KOLOR BRAZOWY, ZGODNIE Z KOLEJEM RYNNI I RUR SPUSTOWYCH ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU RAL8023
- 2 WYKONCZENIE ELEWACJI - TYNK ZEWNĘTRZNY AKRYLOWY BARWIONY W MASIE O STRUKTURZE BARANEK - KOLOR ZBLIŻONY DO RAL 9001
2A - WYKONCZENIE NA SŁUPACH - KOLOR ZBLIŻONY DO RAL 110 70 70 oraz RAL 110 80 60
- 3 OBRÓBKA BLACHARSKA Z BLACHY CYNKOWANEJ POWLEKANEJ O GR. 0.6 mm W KOLORZE BRAZOWYM, ZGODNIE Z KOLORYSTYKĄ RYNNI I RUR SPUSTOWYCH NA ISTNIEJĄCYM BUDYNKU SZKOŁY
- 4 WYKONCZENIE ELEWACJI - COKÓŁ O WYSOKOŚCI 50CM WYKONANY Z MARMOLITU W KOLORZE PIASKOWYM ZBLIŻONY DO RAL8023
- 5 POKRYCIE DACHU - BLACHODACHÓWKA KOLOR RAL 8023
- 6 KOMIN SYSTEMOWY Z PŁYTY OCHRONNA BETONOWA, PREFABRYKOWANA, TYNKOWANA, WYKONCZENIE W KOLORZE ELEWACJI
- 7 STOLARKA ZEWNĘTRZNA WG ZESTAWIENIA STOLARKI
- 8 PARAPET ZEWNĘTRZNY Z BLACHY STAŁOWEJ POWLEKANEJ GR. 0.6 MM
- 9 NASADA KOMINOWA TYPU TURBOWENT (BEZ ZASILANA ELEKTRYCZNEGO) - KOLOR SREBRNY - MATERIAŁ STAŁ OCYNKOWANA
- 10 PŁOTEK PRZECIWIŚNIEGOWY RELINGOWY O DL. 300 CM
- 11 POSTACIE MALOWANE NA ELEWACJI, POSTAC NA FRONCIE - KOLOR BRAZOWY ZBLIŻONY DO RAL 8016, ZA GŁÓWNA POSTACIĄ MALOWANE BLEDACE ODCIENIE W GRADACJI OD BRAZU DO KOLORU ELEWACJI
- 12 NAPISY ELEWACYJNE O WYS. 30CM ORAZ 20CM. MATERIAŁ LITER: EKSTRUOWANA PŁYTA PCV
- 13 OPRAWA OŚWIETLENIOWA LED ZEWNĘTRZNA (MIN. IP 65)
- 14 POSZYCIE Z DESEK W UKŁADZIE PIONOWYM NA ELEWACJI - DESKI KOMPOZYTOWE: RAL 8011

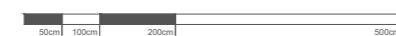
WIDOK 1-1
ELEWACJA PÓŁNOCNA



SKALA 1:50



WIDOK 1-1
ELEWACJA PÓŁNOCNA



SKALA 1:50

ZBLIŻONY DO RAL 9001 ZBLIŻONY DO RAL 110 80 60 ZBLIŻONY DO RAL 110 70 70 ZBLIŻONY DO RAL 9004 ZBLIŻONY DO RAL 8023



ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ŻUBRYCKI
BIURO@AARZ.PL, TEL. 514492382

| | | | | |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| AB | AR | PT | 1:100 | AB06 |

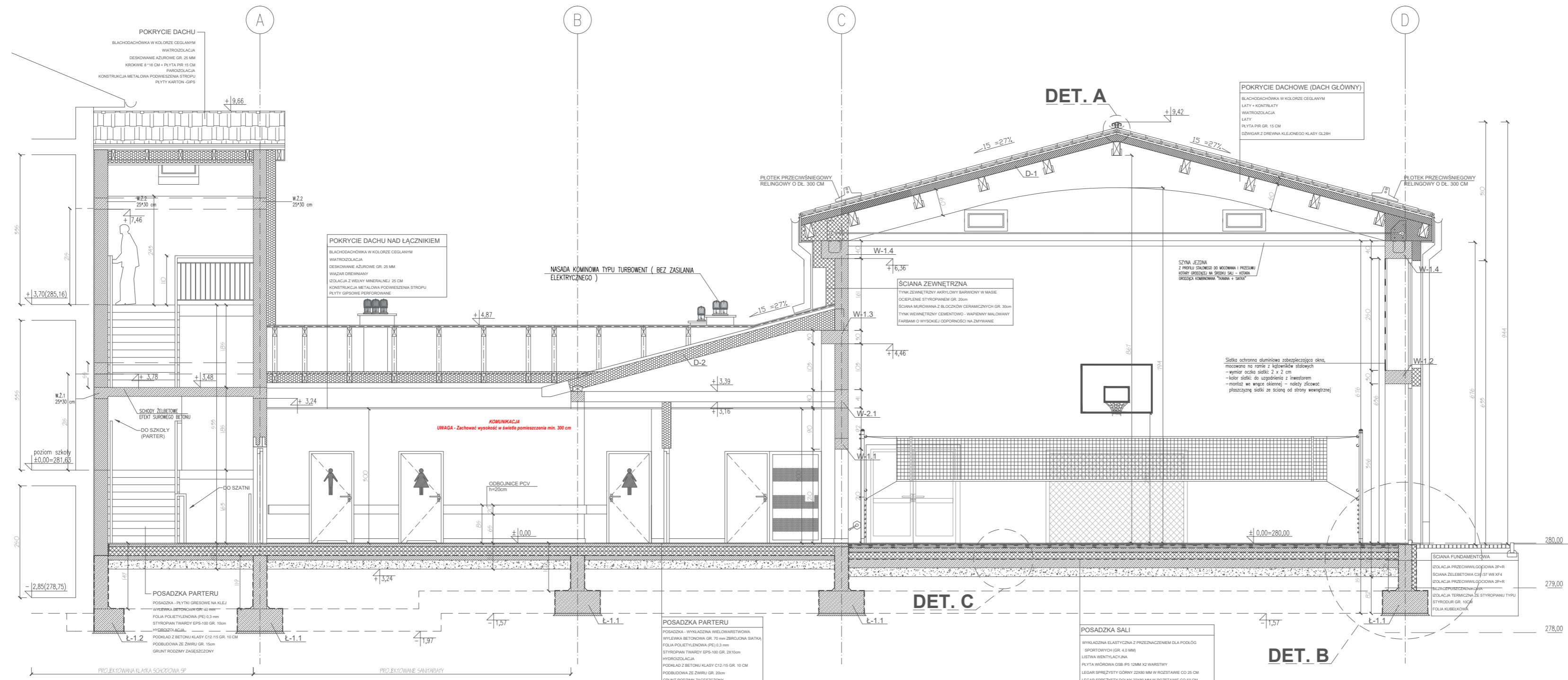
NAZWA I ADRES ZADANIA DATA | 22 MARZEC 2023
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
ELEWACJA PÓŁNOCNA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ

| | |
|---|-------------------|
| ARCHITEKTURA - PROJEKTANT: | PODPIS |
| Mgr inż. arch. Joanna Nadek Nr upr. 734/CRK/2018 upr. bud. w spec. arch. bto | Joanna Nadek |
| ARCHITEKTURA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mgr inż. arch. Radosław Żubrycki Nr upr. 065/CRK/2014GW upr. bud. w spec. arch. bto | Radosław Żubrycki |

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWAŁIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ



PRZEKRÓJ A-A



SKALA 1:50

Dopuszcza się stosowanie równoważnych materiałów i urządzeń na wniosek inwestora oraz za zgodą projektanta.
Roboty budowlane należy wykonywać na podstawie projektu wykonawczego.

LEGENDA:

- ŚCIANA Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH O WYMIARACH 300x13x238 MM MUROWANYCH NA PIĘRO - WPUST, OCIEPLENIE STYROPIANEM GR. 20CM
- IZOLACJA TERMICZNA Z WĘLNY MINERALNEJ
- MONOLITYCZNE ELEMENTY ŻELBETOWE

OZNACZENIA:

- L-1.1 ŁAWA ŻELBETOWA
 - W-1.1 WIENIEC ŻELBETOWY
 - W-1.2 WIENIEC ŻELBETOWY
 - W-1.3 WIENIEC ŻELBETOWY
 - W-1.4 WIENIEC ŻELBETOWY
 - W-1.5 WIENIEC ŻELBETOWY
 - W-1.7 WIENIEC ŻELBETOWY
 - W-2.1 WIENIEC ŻELBETOWY
 - D-1 WĄZAR DACHOWY DACHU GŁÓWNEGO
 - D-2 DZWIGAR DACHOWY DACHU NAD SZATNIAMI
- WSZYSTKIE ELEMENTY WYKONAĆ ZGODNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCYJNYM



ATELIER ARCHITECTURY RADOŚLAW ŻUBRYCKI
ZIELONE WIOSNICE 1 04-800 BIAŁOGÓRZE BIURO@AARZ.PL TEL. 514492802

| | | | | |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| AB | AR | PT | 1:80 | AB07 |

NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
 ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

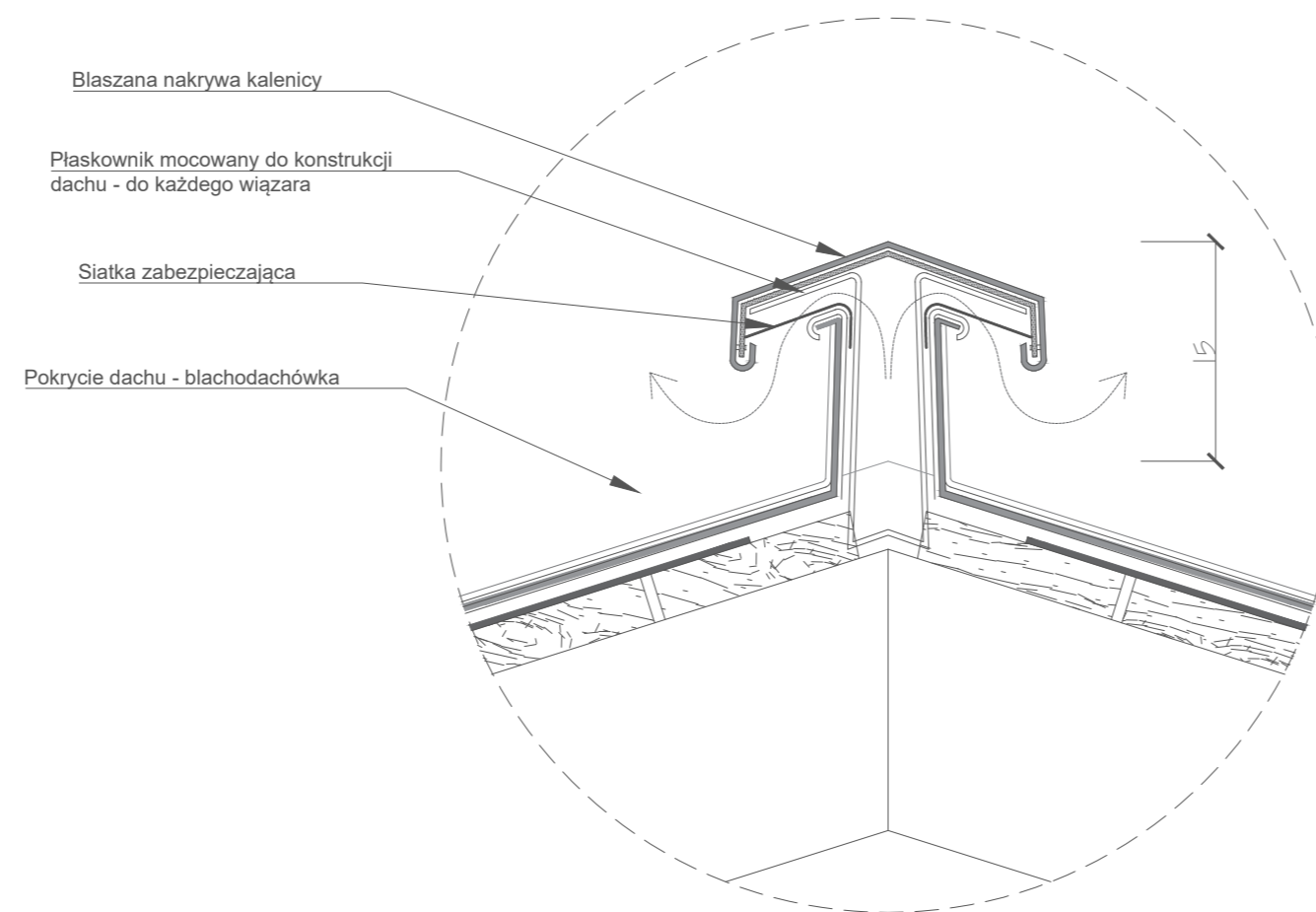
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
PRZEKRÓJ PODŁUŻNY BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ

| | |
|---|---------------------|
| ARCHITECTURA - PROJEKTANT: | POPSIS |
| Mgr inż. arch. Joanna Niecho N. ugr. 731.LC.0K.0216 ugr. bud. w spec. arch. bto | Joanna Niecho |
| ARCHITECTURA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mgr inż. arch. Radosław Żubrycki Nr ugr. 065.LC.0K.02140W ugr. bud. w spec. arch. bto | Radosław Żubrycki |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: | |
| Mgr inż. inżynier Ciwiński Nr ugr. 106.00.DL.W ugr. bud. w spec. konstruk. budowlanej bto | Przemysław Ciwiński |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mgr inż. Andrzej Kowalczyk Nr ugr. 416.03 ugr. budowlane w spec. konstrukcjo-budowlanej bto | Andrzej Kowalczyk |

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

DET. A, SKALA 1:5

PRZEKRÓJ KALENICY Z WENTYLACJĄ
MONTOWANA NA METALOWYCH WSPORNIKACH



ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI
ZIELONE WZDÓRZE 1 58-900 BIAŁOCZÓWIE BIURO@AARZ.PL TEL. 514492382
Radosław Zubrycki

| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
|-----------|------------------------|-----------|---------------|---------------|
| AB | AR BO | PT | 1:5 | AB07.1 |

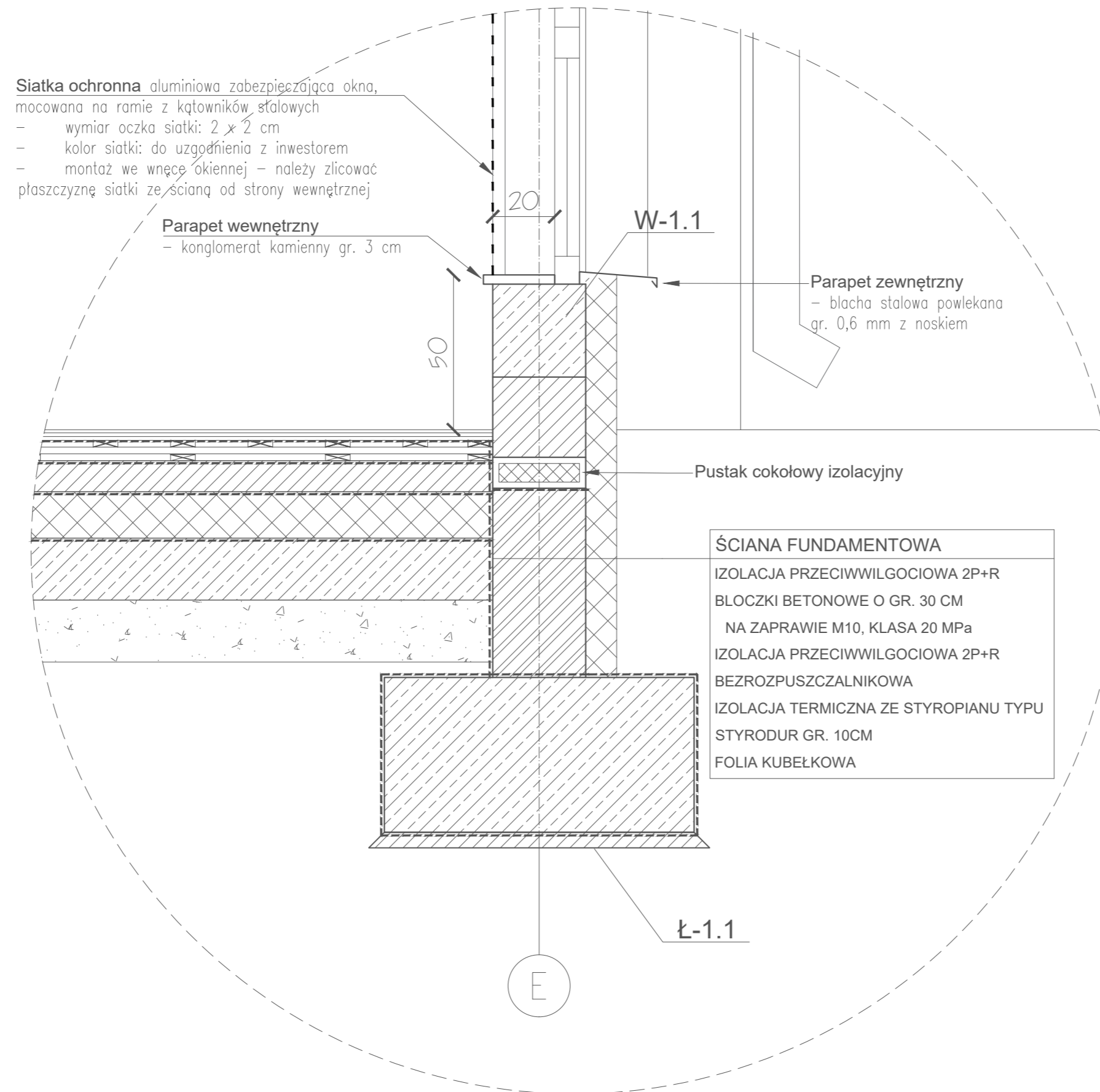
NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
ADRES INWESTYCJI SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGÓWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
DETAL ROZWIĄZAŃ

| ARCHITEKTURA - PROJEKTANT: | PODPIS |
|--|----------------------------|
| Mgr inż. arch. Joanna Nadek Nr upr. 73.LUOR02016 upr. bud. w spec. arch. bto | <i>Joanna Nadek</i> |
| ARCHITEKTURA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mgr inż. arch. Radosław Zubrycki Nr upr. 66.LUOR020140W upr. bud. w spec. arch. bto | <i>Radosław Zubrycki</i> |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: | |
| Mgr inż. inżynier Cipełnik Nr upr. 10650EJW upr. bud. w spec. konstruk. budowlanej bto | <i>Przemysław Cipełnik</i> |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mgr inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 41653 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej bto | <i>Andrzej Kowalczyk</i> |

ZALĄCZNIK GRAFICZNY OPATRZONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

DET. B, SKALA 1:20



ATELIER ARCHITEKTURY RADOŚLAW ŻUBRYCKI
ZIELONE WZGORZE 1 58-900 BIAŁOGÓRZE BIURO@AARZ.PL TEL. 514492382

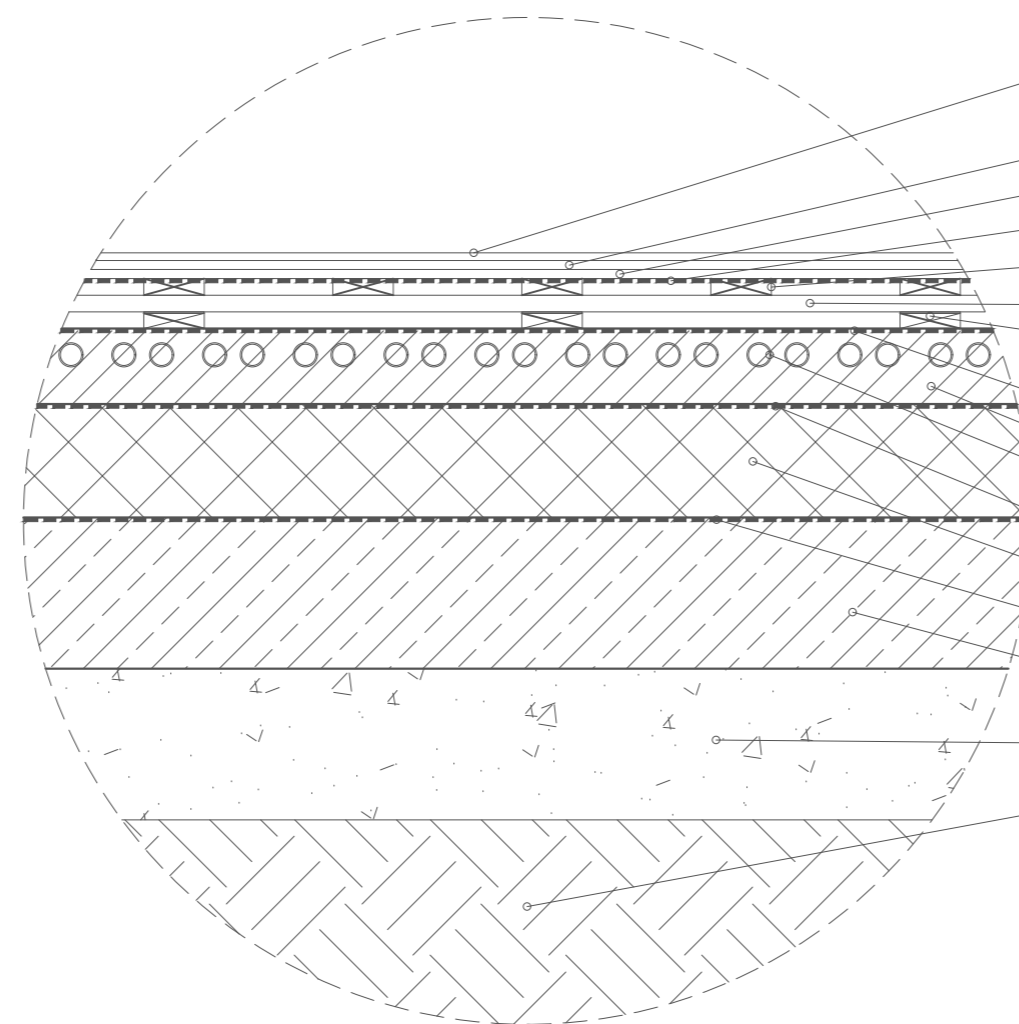
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
|--------|----------|------|---------------|---------------|
| AB | AR BO | PT | 1:15 | AB07.2 |

NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
DETAL ROZWIĄZAŃ

| ARCHITEKTURA - PROJEKTANT: | PODPIS |
|--|-----------------------------|
| Mjr inż. arch. Joanna Nicke Nr upr. 73LuOK/2015 upr. bud. w spec. arch. bto | <i>Joanna Nicke</i> |
| ARCHITEKTURA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mjr inż. arch. Radosław Żubrycki Nr upr. 66LuOK/2014GW upr. bud. w spec. arch. bto | <i>Radosław Żubrycki</i> |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: | |
| Mjr inż. Krzysztof Czapliński Nr upr. 106002/DW upr. bud. w spec. konstrukc. budowlanej bto | <i>Krzysztof Czapliński</i> |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mjr inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 416/83 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej bto | <i>Andrzej Kowalczyk</i> |
| ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRZONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE | STRONA |

DET. C, SKALA 1:10



POSADZKA SALI

- WYKŁADZINA ELASTYCZNA Z PRZEZNACZENIEM DLA PODŁÓG SPORTOWYCH (GR. 4,0 MM)
- PIERWSZA WARSTWA PŁYTY MFP GR. 12 MM
- DRUGA WARSTWA PŁYTY MFP GR. 12 MM
- FOLIA PAROIZOLACYJNA
- LEGAR SPRĘŻYSTY GÓRNY 22X80 MM W ROZSTAWIE CO 25 CM
- LEGAR SPRĘŻYSTY DOLNY 22X80 MM W ROZSTAWIE CO 50 CM
- PODKŁADKA SPRĘŻYSTA GR. 8 MM W ROZSTAWIE CO 50 CM (KŁOCEK DYSTANSOWY + PODKŁADKI POZIOMUJĄCE PCV GR. 2 MM)
- FOLIA PAROIZOLACYJNA
- WYLEWKA BETONOWA GR. 100 mm ZBROJONA SIATKĄ
- OGRZEWANIE PODŁOGOWE - RURY PROWADZONE W WYLEWCE
- FOLIA POLIETYLENOWA (PE) 0,3 mm
- STYROPIAN TWARDY EPS100 GR. 15 cm
- IZOLACJA PRZECIWWODNA - 2X PAPA TERMOZGRZEWALNA
- PŁYTA ŻELBETOWA B20 GR. 20 cm
- PODBUDOWA ZE ŻWIRU GR. 20 cm
- GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY



ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI
 ZIELONE WZDÓRZE 1 59-600 BALOGÓRZE, BIURO@AARZ.PL, TEL. 54462382

| | | | | |
|-----------|------------------------|-----------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| AB | AR BO | PT | 1:10 | AB07.3 |

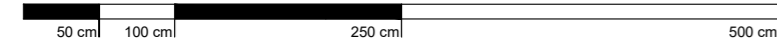
NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
 ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
 ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN. EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
DETAL ROZWIĄZAŃ

| | |
|---|--------------------|
| ARCHITEKTURA - PROJEKTANT: | PODPIS |
| Mgr inż. arch. Joanna Niedoło Nr upr. 731.LOH02015 upr. bud. w spec. arch. bto | Joanna Niedoło |
| ARCHITEKTURA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mgr inż. arch. Radosław Zubrzycki Nr upr. 661.LuOK020145W upr. bud. w spec. arch. bto | Radosław Zubrzycki |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: | |
| Mgr inż. Konrad Czapliński Nr upr. 106001DUW upr. bud. w spec. konstrukc. budowlanej bto | Konrad Czapliński |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mgr inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 416183 upr. budowlane w spec. konstrukc. i no-budowlanej bto | Andrzej Kowalczyk |

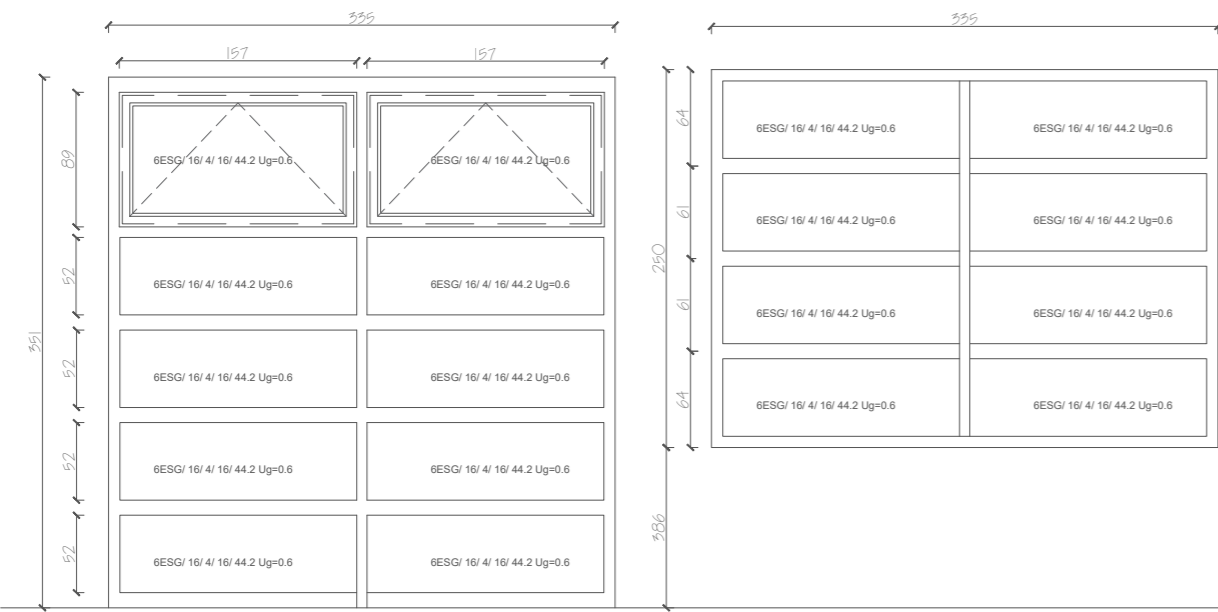
ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM



SKALA 1:50

Na wniosek inwestora oraz za zgodą projektanta dopuszcza się stosowanie materiałów o parametrach nie gorszych niż projektowane. Roboty budowlane należy wykonywać na podstawie projektu wykonawczego.



O 1

OKNO ALUMINIOWE AS 75
WYMIAR OTWORU W MURZE: 306 x 335 [CM]
TYP: UCHYLNO - STAŁE
GRUBOŚĆ PROFILU: 75 MM OŚCIEŻNICA, 84 MM SKRZYDŁO
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U_{max} : 0.9 W/M²K
USZCZELKI: EPDM
OSZKLENIE: SZYBA BEZPIECZNA
WYPEŁNIENIE: 6ESG/ 16 / 4 / 16 / 44.2 Ug=0.6 VTM
WYPOSAŻENIE DODATKOWE:
SŁOWNIKI ŁAŃCUCHOWE 24V EV1, INSTALACJA NISKOPROĄDOWA
KOLOR RAL 7016
ILOŚĆ: 6 SZTUK

O 2 (OKNO GÓRNE NAD O1)

OKNO ALUMINIOWE AS 75
WYMIAR OTWORU W MURZE: 250 x 335 [CM]
TYP: STAŁE
GRUBOŚĆ PROFILU: 75 MM
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U_{max} : 0.9 W/M²K
USZCZELKI: EPDM
OSZKLENIE: SZYBA BEZPIECZNA
WYPEŁNIENIE: 6ESG/ 16 / 4 / 16 / 44.2 Ug=0.6 VTM
KOLOR RAL 7016
ILOŚĆ: 6 SZTUK

O 3

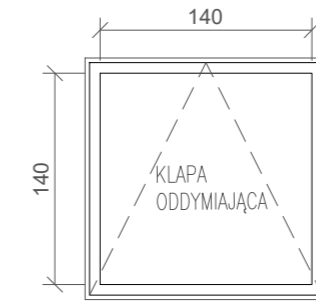
OKNO ALUMINIOWE AS 75
KOLOR RAL 7016
WYMIAR OTWORU W MURZE: 100 x 100 [CM]
TYP: UCHYLNO - ROZWIERNIE
GRUBOŚĆ PROFILU: 75 MM OŚCIEŻNICA,
84 MM SKRZYDŁO.
WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA U_{max} : 0.9 W/M²K
USZCZELKI: EPDM
OSZKLENIE: SZYBA BEZPIECZNA
WYPEŁNIENIE: 6ESG/ 16 / 4 / 16 / 44.2 Ug=0.6 VTM
KŁAMKA ALUMINIOWA EV1
KOLOR RAL 7016
ILOŚĆ: 7 SZTUK

D.z.04

Drzwi aluminiowe zewnętrzne z przegrodą termiczną As 75, Kolor RAL 7016, rama skrzydła i ościeżnicy wykonana jest z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 75 [mm]. Skrzydło wypełnione szybą zespoloną jednokomorową malowane proszkowo. Drzwi posiadają uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. Wypełnienie zamontowane jest za pomocą uszczelki i listew przyszybowych, napowietrzające. U_{max} -1,3 W/m²K Ilość - 2 sztuki

D.z.06

Drzwi aluminiowe zewnętrzne As 75 - napowietrzające, Kolor RAL 7016 z przegrodą termiczną; rama skrzydła i ościeżnicy wykonana jest z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 75 [mm]. Skrzydło wypełnione szybą zespoloną jednokomorową malowane proszkowo. Drzwi posiadają uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. Wypełnienie zamontowane jest za pomocą uszczelki i listew przyszybowych siłownik elektryczny 24V U_{max} -1,3 W/m²K Ilość - 1 sztuka

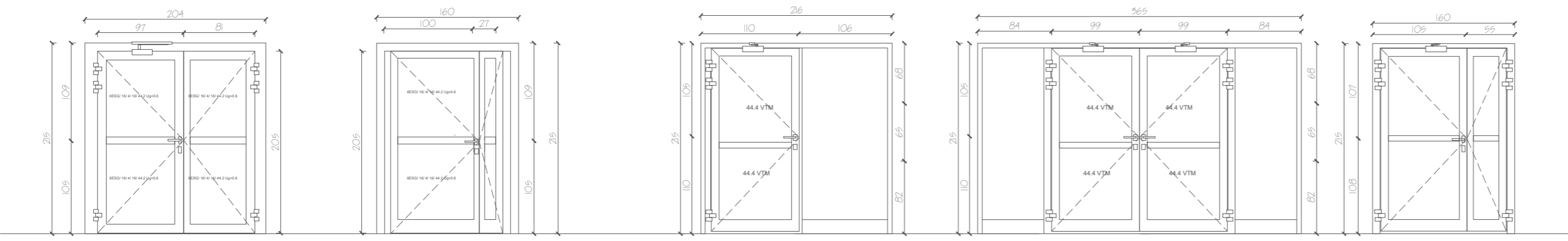


ODDYMIANIE KLATKI SCHODOWEJ

największa pow. klatki schodowej = 24,70 m²
wymagana powierzchnia czynna oddymiania- 5%
24,70 m²*5% = 1,24 m² min pow. czynna oddymiania(Acz)
przyjęto kłapę oddymiającą o pow. geom. =1,96 m² c.p.o.(AG)
powierzchnia czynna 1,29m² (kął otwarcia - 90°)

NAPOWIETRZANIE (Drzwi)

wymiar otworu drzwi napowietrzających:
1,29x1,3=1,68 m²
Przyjęto pow. geometryczny drzwi - 140*205 cm
=2,87 m²



D.Z.01

DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE AS 75, DWUSKRZYDŁOWE, WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 204 x 215 [CM] WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY: 90*81/205 [CM] OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZEZROCZYSTE WYPEŁNIENIE: 6ESG/ 16 / 4 / 16 / 44.2 Ug=0.6 W/m²K KŁAMKA ZE STALI NIERDZEWNEJ ZAMEK Z WKŁADEM PATENTOWYM WSPÓŁCZYNNIK U_{max} = 1,1 W/m²K 3 ZAWIASY / SKRZYDŁO ORAZ SAMOZAMYKACZ SZYNOWY Z RKZ KOLOR RAL 7016 ILOŚĆ: 2 SZTUKI

D.Z.02

DRZWI ZEWNĘTRZNE ALUMINIOWE AS 75, DWUSKRZYDŁOWE, WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 160 x 215 [CM] WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY: 100*27/205 [CM] OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z KOMOROWĄ IZOLACJĄ TERMICZNĄ SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE PRZEZROCZYSTE KŁAMKA ZE STALI NIERDZEWNEJ ZAMEK Z WKŁADEM PATENTOWYM WSPÓŁCZYNNIK U_{max} = 1,1 W/m²K 3 ZAWIASY / SKRZYDŁO ORAZ SAMOZAMYKACZ SZYNOWY Z RKZ KOLOR RAL 7016 ILOŚĆ: 3 SZTUKI

D.01

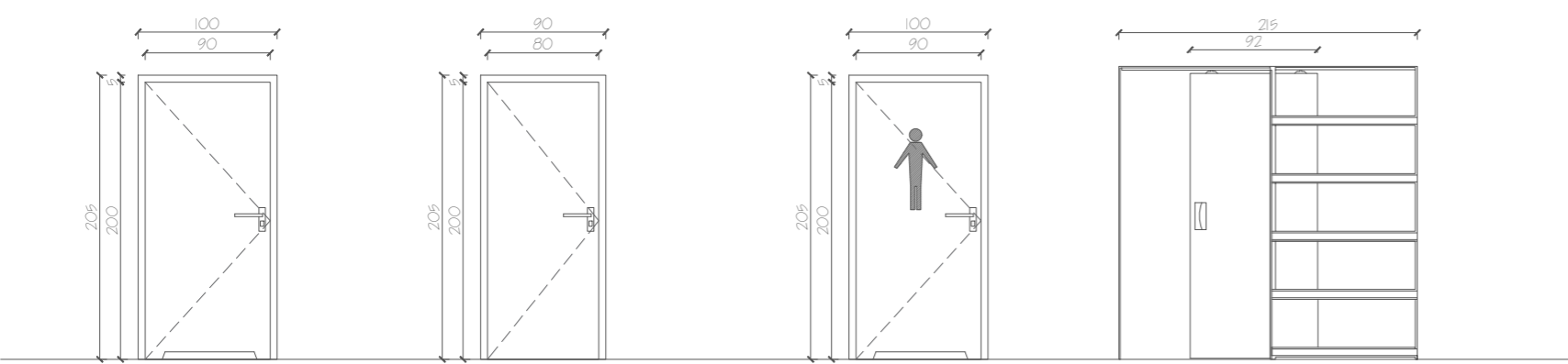
DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE ACS 50, JEDNOSKRZYDŁOWE Z NAŚWIETLEM BOCZNYM WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 216 x 215 [CM] OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE WYPEŁNIENIE: 44.4 KŁAMKA ZE STALI NIERDZEWNEJ ZAMEK TRZYPUNKTOWY NA KLUCZ ZAWIASY DOWREBOWE SAMOZAMYKACZ KOLOR RAL 7016 ILOŚĆ: 1 SZTUKA

D.06

DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE ACS 50, JEDNOSKRZYDŁOWE Z NAŚWIETŁAMI BOCZNYMI WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 365 x 215 [CM] OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE WYPEŁNIENIE: 44.4 KŁAMKA ZE STALI NIERDZEWNEJ ZAMEK TRZYPUNKTOWY NA KLUCZ ZAWIASY DOWREBOWE SAMOZAMYKACZ KOLOR RAL 7016 ILOŚĆ: 1 SZTUKA

D.07

DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE, DWUSKRZYDŁOWE, PRZECIWOŻAROWE E130, AS 75 EI WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 160 x 215 [CM] OŚCIEŻNICA ALUMINIOWA Z WKŁADEM OGNIOCHRONNYM SZYBA - SZKŁO BEZPIECZNE OGNIOCHRONNE WYPEŁNIENIE: WG KLASYFIKACJI OGNIOWEJ KŁAMKA ZE STALI NIERDZEWNEJ ZAMEK Z WKŁADKĄ PATENTOWĄ ZAWIASY DOWREBOWE SAMOZAMYKACZ RKZ KOLOR RAL 7016 ILOŚĆ: 1 SZTUKA



D.02

DRZWI WEWNĘTRZNE "90" DREWNIANE, JEDNOSKRZYDŁOWE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ OPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 100x205 [CM] WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 90x200 [CM] OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA O SZEROKOŚCI PROFILU 120 MM, OŚCIEŻNICA WYKONANA Z BLACHY STALOWEJ O GR. 1,5 MM WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA Z PŁYTY WIÓROWEJ OKLEINA CPL O GR. 0,7 MM DWA ZAWIASY WZMOCNIŁONE KŁAMKA - STAL NIERDZEWNA KOLOR RAL 9007 ILOŚĆ: 6 SZTUKI

D.03

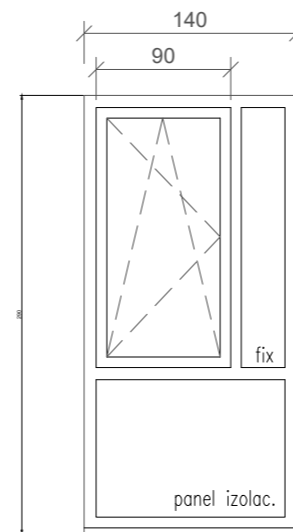
DRZWI WEWNĘTRZNE "90" DREWNIANE, JEDNOSKRZYDŁOWE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ OPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 90x205 [CM] WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 80x200 [CM] OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA O SZEROKOŚCI PROFILU 120 MM, OŚCIEŻNICA WYKONANA Z BLACHY STALOWEJ O GR. 1,5 MM WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA Z PŁYTY WIÓROWEJ OKLEINA CPL O GR. 0,7 MM DWA ZAWIASY WZMOCNIŁONE KŁAMKA - STAL NIERDZEWNA KOLOR RAL 9007 ILOŚĆ: 3 SZTUKI

D.04

DRZWI WEWNĘTRZNE "90" DREWNIANE, JEDNOSKRZYDŁOWE, OKLEINOWANE O PODWYŻSZONEJ OPORNOŚCI NA ŚCIERANIE I USZKODZENIA MECHANICZNE WYMIAR W ŚWIETLE OTWORU: 100x205 [CM] WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻY: 90x200 [CM] OŚCIEŻNICA METALOWA KĄTOWA O SZEROKOŚCI PROFILU 120 MM, OŚCIEŻNICA WYKONANA Z BLACHY STALOWEJ O GR. 1,5 MM WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA Z PŁYTY WIÓROWEJ OKLEINA CPL O GR. 0,7 MM DWA ZAWIASY WZMOCNIŁONE KŁAMKA - STAL NIERDZEWNA KOLOR RAL 9007 ILOŚĆ: 5 SZTUK

D.05

DRZWI PRZESUWNE DO ŁAZIENKI "90" KASETA DO DRZWI PRZESUWNYCH PRZEZNACZONA W ZABUDOWIE PŁYTAMI GIPSOWO KARTONOWYMI, DO ŚCIAN O GRUBOŚCI 100 MM DLA DRZWI GRUBOŚCI DO 40 MM. UDŹWIG NA SKRZYDŁO DO 100 KG KASETA DO DRZWI PRZESUWNYCH PRZEZNACZONA W ZABUDOWIE PŁYTAMI GIPSOWO KARTONOWYMI, DO ŚCIAN O GRUBOŚCI 100 MM DLA DRZWI GRUBOŚCI DO 40 MM. UDŹWIG NA SKRZYDŁO DO 100 KG ILOŚĆ: 1 SZTUKA



O14 - KLATKA SCHODOWA ŁĄCZNIKA

Okno aluminiowe As 75- klatka schodowa projektowana wymiar otworu w murze: 160 x 290 [cm] grubość profilu: 75 mm - ościeżnica, 84mm - skrzydło, współczynnik przenikania ciepła U_{max} : 0.9 w/m²K wyposażenie dodatkowe: kłamka aluminiowa kolor RAL 7016

- PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, NALEŻY TEŻ POWTÓRNI PRZELICZYĆ ILOŚĆ ZAMAWIANYCH SZTUK STOLARKI.
- ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WYKONANO WG WIDOKU OD STRONY ELEWACJI.
- WYMIARY OTWORÓW DRZWIOWYCH NA RZUTACH PODANE SĄ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY, WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH - W ŚWIETLE OTWORU W MURZE.
- STOLARKA OKIENNA W POMIĘSZCZENIACH NIE WYPOSAŻONYCH W INSTALACJE WENTYLACJI MECHANICZNEJ POWINNA BYĆ WYPOSAŻONA W NAWIEWNIKI POWIETRZA (ZGODNIE Z RYS. BRANŻY SANITARNEJ).
- STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA POWINNA POSIADAĆ ODPOWIEDNI WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA ZAPEWNIĄJĄCY ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ BUDYNKU, WYMAGANY PRZEPISAMI.
- DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE STOLARKI O PARAMETRACH RÓWNOWAŻNYCH NA WNIOSEK INWESTORA ORAZ ZA ZGODĄ PROJEKTANTA.
- STOLARKA SALI GIMNASTYCZNEJ POWINNA POSIADAĆ SZYBĘ WEWNĘTRZNĄ ABSORPCYJNĄ I SZYBĘ ZEWNĘTRZNĄ BEZPIECZNA HARTOWANA
- NA OKNACH MONTOWAĆ SIATKI OCHRONNE 3 mm W KOLORZE BRĄZOWYM O OCZSKU 4,5x4,5 CM



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRZYCKI
ZIELONE WIOSNOURZE 1 05-000 BIAŁOGÓRZE BIURO@AARZ.PL TEL. 514492082

| | | | | |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| AB | AR | PT | 1:50 | AB08 |

NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
ZESTAWIENIE STOLARKI BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ

| | |
|--|--------------------|
| ARCHITECTURA - PROJEKTANT: | PODPIS |
| Mgr inż. arch. Joanna Niecko Nr upr. 731.LC.0002016 upr. bud. w spec. arch. bto | Joanna Niecko |
| ARCHITECTURA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mgr inż. arch. Radosław Zubrzycki Nr upr. 00.LC.000201400V upr. bud. w spec. arch. bto | Radosław Zubrzycki |

ZALĄCZNIK GRAFICZNY OPATRZONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ

| ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA PODSTAWOWEGO | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|--|--------------|
| LP. | WIDOK NA RZUCIE KONDYGNACJI | NAZWA I CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE | ILOŚĆ [szt.] |
| 1 | | Natrysk ograniczony ściankami z HPL kolor RAL2010 (zabudowa sanitarialowa) z drzwiami wysokość zabudowy – 240 cm nóżki na wysokość 10 cm – profile aluminiowe – odpływ liniowy ze stali nierdzewnej; długość 70 cm przepustowość 49l/min | 4 |
| 2 | | Zestaw: kabina prysznicowa narożna z brodzikiem – drzwi rozsuwane – wypełnienie: szkło hartowane gr. 5mm, mleczne – wymiary (Dł./Szer./Wys.) 80/80/190 cm – szerokość wejścia 53 cm – uszczelka magnetyczna zapewniająca szczelność – chromowane zawiasy – w zestawie: – akrylowy brodzik o głębokości 5 cm – syfon – nóżki | 1 |
| 3 | | Bateria natryskowa z węzłem i słuchawką | 6 |
| 4 | | Zestaw wc kompakt dla osób niepełnosprawnych – miska kompaktowa lewica z odpływem poziomym, wysokość 46cm – spłuczka z armaturą – do kompletowania z deską lub siedziskiem – wymiary (Dł./Szer./Wys.) 65,5/35,6/46 cm – 2x poręcz ścienna lukowa, dł. 70 cm, uchylna | 2 |
| 5 | | Umywalka ceramiczna dla osób niepełnosprawnych o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 55/55/15 cm, – z otworem bez przelewu – mocowanie do ściany na srubach – do kompletowania z lustrem i przyciskiem ściennym lukowa, dł. 60 cm, stal | 2 |
| 6 | | Siedzisko prysznicowe uchylnie – materiał: stal węglowa – wykończenie: farba epoksydowa – wymiary po rozłożeniu (Szer./Dł./Wys.) 44/46/15 cm – maksymalne obciążenie 120 kg – mocowanie 8-srubowe, ścienne | 1 |
| 7 | | Pisuar ceramiczny z odpływem górnym, – odpływ poziomy – pojemność 1l – zestaw montażowy w komplecie | 3 |
| 8 | | Zestaw podtynkowy WC z wolnoopadającą deską – przycisk do spłukiwania – chrom – wąski stelaż mechaniczny 13,5–25 cm – miska ceramiczna biała – system spłukiwania 3/5 i | 6 |
| 9 | | Zestaw WC – bezkolnieżowa miska ustępowa z odpływem uniwersalnym – spłuczka z armaturą – do kompletowania z deską sedesową wolnoopadającą – w komplecie zestaw montażowy – wymiary (Dł./Szer./Wys.) 64/36,4/41 cm | 2 |
| 10 | | Komora gospodarcza ze stali nierdzewnej, gładka, polerowana o wymiarach (Dł./Szer./Wys.) 48,5/38,5/19 cm z rantem – mocowanie do ściany na srubach | 1 |
| 11 | | Lustro bezpieczne wklejane w ścianę – lustro z folią ochronną, zabezpieczającą przed rozcięciem i zmniejszającą ryzyko skaleczenia w przypadku rozbicia szkła – wieszaki umożliwiające powieszenie lustra w pionie i w poziomie – wymiar (Szer./Wys.): – 80x60 cm (pion) – 80x50 cm (poziom) | 7 |
| 12 | | | |
| 13 | | Zawór grzybkowy czepalny ze złączką do węzła, – ø 1/2 cala – powierzchnia: chromowana | 4 |
| 14 | | Umywalka ścienna / umywalka nabołtowa BS6001 – kolor biały – 2 otwory na armaturę – szerokość: 120 cm, szer. 46 cm, wys. 15 cm bateria umywalkowa sztorcowa z mieszaczem | 2 |
| 15 | | Umywalka ceramiczna 45*37*17 cm z przelewem oraz otworem na armaturę kolor biały bateria umywalkowa z wylewką i z mieszaczem | 7 |
| 16 | | Metalowa szafa gospodarcza dwudrzwiowa o wym. 60/50/180cm – 4 półki | 1 |
| 17 | | Zlewomywak kuchenny ø45 cm stalowy; jednokomorowy z przelewem bateria kuchenna sztorcowa z mieszaczem | 1 |
| 18 | | Zabudowa kuchenna: blat z laminatu gr.12 mm frezowany, kolor okleiny szary RAL 7036 szafka dolne '60': – szelwka – szafki – 1-drzwiowa szafka górne pełne '60' – 3 sztuki kolor frontów – biały MDF | 1 |

| ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA PODSTAWOWEGO | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|---|--------------|
| LP. | WIDOK NA RZUCIE KONDYGNACJI | NAZWA I CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE | ILOŚĆ [szt.] |
| 19 | | Zestaw do koszykówki – Kosz nasieniony montowany na standardowej tablicy – konstrukcja z profili stalowych zamkniętych, malowanych proszkowo, – konstrukcja uchylna, składana na bok na ścianie – mocowanie do konstrukcji nośnej obiektu – ściany zewnętrznej Tablica do koszykówki – wymiary tablicy: 105 x 180 cm – grubość szkła 10 mm – przezroczyste szkło akrylowe mocowane do ramy metalowej tablicy Obręcz uchylna, profesjonalna, malowana – wykonana z pręta stalowego – przylutowana do mocowania siatki turniejowej i lotoskowej Siatka do obręczy turniejowa – siatka z 12 zaczepami – grubość sznurka 5mm | 2 |
| 20 | | Bramka stalowa – mocowana do podłoża w 2 punktach za pomocą dekki podłogowych – połączenie słupka z poprzeczką w narożniku za pomocą specjalnej złączki – wymiary bramki (Szer./Wys.) 300/200 cm – głębokość bramki dostosowana do warunków – luki składane umożliwiające łatwe przeniesienie i magazynowanie bramki – światła bramki wykonane z profilu 60x40mm – siatka mocowana do bramki w specjalnym przetłoczeniu, zapinana za pomocą bezpiecznych zaokrąglonych haczyków PP | 2 |
| 21 | | Słupki do siatki aluminiowe odcinane z nożem wewnątrz – wykonane z profilu aluminiowego 70x120 mm, – konstrukcja słupków umożliwia ustawienie siatki na wysokości w przedziale 106–250 cm, co pozwala na zastosowanie ich do gry w tenisa i badminta, – blokowanie wysokości nożyc (siatki) dokonwane jest poprzez zacisk mimośrodowy z wkładką teflonową, – przystosowane do 6-punktowego zamocowania boków siatki; | 2 |
| 22 | | Siatka do siatki turniejowa – wykonana z polipropylenu, – wzmocnione wykonanie pozwalające na długą eksploatację, – grubość sznurka 3 mm, linka stalowa, kolor czarny, | 1 |
| 23 | | Drobinka gimnastyczna drewniana o wymiarach (Szer./Wys.) 90/250 cm – z drążkiem do podciągania – maksymalne statyczne obciążenie 130 kg | 4 |
| 24 | | Siatka ochronna aluminiowa zabezpieczająca okna, mocowana na ramie z kątowników stalowych – wymiar oczka siatki: 2 x 2 cm – kolor siatki: do uzgodnienia z inwestorem – montaż wg węzła okiennej – należy zlicować płaszczyznę siatki ze ścianą od strony wewnętrznej – wymiar całkowity powierzchni zabezpieczonej siatką wynosi 111,96 m ² a w tym: – 6 paneli o wym. 3,35 x 3,06 m = 61,68 m ² – 6 paneli o wym. 3,35 x 2,50 m = 50,28 m ² | 12 paneli |
| 25 | | Katarra gładząca kombinowana "kamina + siatka" – do wysokości 3,0 m materiał nieprzezroczysty, powyżej siatka ochronna polipropylenowa o oczkach 10x10 cm, kolor do uzgodnienia z inwestorem – szyna jezdnia z profilu stalowego do mocowania i przesuwu katory gładzącej na środku sali – mocowana do konstrukcji nośnej dachu głównego sali i do przegród zewnętrznych – całkowita powierzchnia do przestonienia katarą wynosi 85,20 m ² = 7,1 m x 12,0 m | 1 |
| 26 | | Wycieraczka stalowa ocynkowana, ruszt zagłębiony w poziomie posadzki – wyposażona w ramy i osadniki – antypoślizgowa – przeznaczona do miejsc o szczególnie dużym natężeniu ruchu – konstrukcja odporna na czynniki atmosferyczne – wymiary (Dł./Szer./Wys.): 108/58/3 [cm] – kolor srebrny | 3 |
| 27 | | Lawka szafniowa metalowa | 2 |
| 28 | | Szatka szkolna szafniowa podłojna o głębokości 40 cm kolor frontów RAL2003, korpusy RAL7035 wysokość szafki 1700 mm; szerokość 1180 mm otwory wentylacyjne ilość komór – 8 | 8 |
| 29 | | Sofa 2- osobowa – wymiary (Szer./Wys./Dł.) 160/80/88cm, – wysokość siedziska: 47cm, – głębokość siedziska: 54cm, – wysokość boczku 62cm, – szerokość boczku 10cm, – wysokość nóżek: 18cm, – stelaż z drewna klejonego warstwowo, płyta pilśniowa 3 mm; | 1 |
| 30 | | Sofa na ubrania dwu komorowa z płyty MDF | 1 |
| 31 | | Biurowo prostokątne standardowe – z płyty laminowanej o grubości 18 mm – kręgosłup wykonany z okleiny PCV – wymiary (Dł./Szer./Wys.) 120/60/75 cm Krzesło biurowo obrotowe o szerokości siedziska 45cm z podłokietnikami i regulacją wysokości – maksymalna wysokość siedziska 42+45cm – wysokość oparcia 47cm | 1 |
| 32 | | Szafka wisząca '60' – 6 szt. | |
| 33 | | Lawka 3 –osobowa ISO na stalowym profilu Siedzisko wykonane z wysokogatunkowego plastiku który jest odporny na działanie promieni UV wymiar: 158*6*61 cm | 12 |

ATELIER ARCHITEKTURY
Radostaw Zubrzycki

ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI
ZIELONE WZGORZE 154-900 BIAŁOBRZEGIĘ BUDOWA AARZ.PL TEL. 51482822

| | | | | |
|--------|----------|------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| AB | AR BO | PT | BS | AB09 |

NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
 ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2
 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

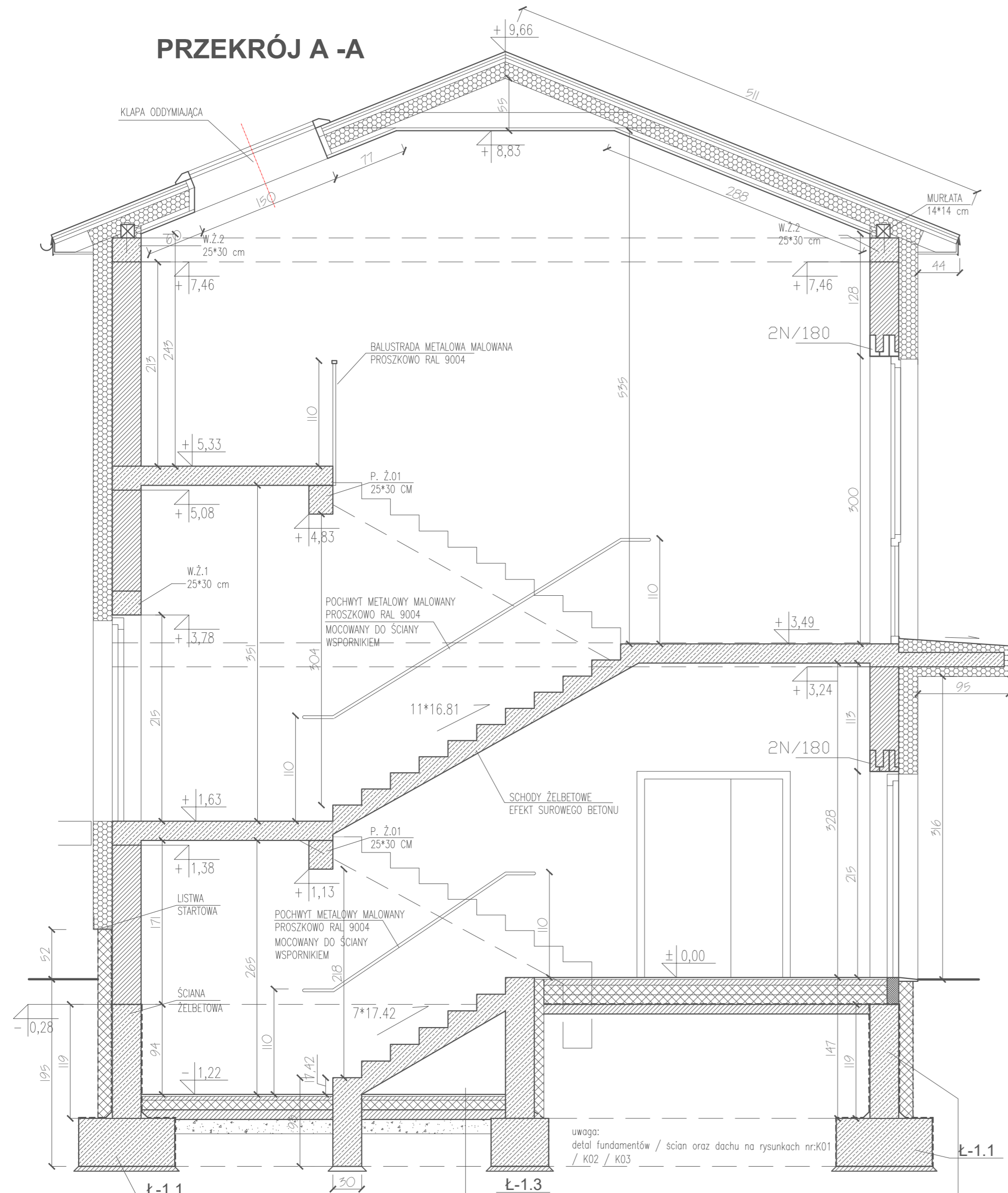
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA

| | |
|---|--------------------|
| ARCHITEKTURA - PROJEKTANT: | PODPIS |
| Mgr inż. arch. Joanna Niedo Nr upr. 733.LOK/0216 upr. bud. w spec. arch. bto | Joanna Niedo |
| ARCHITEKTURA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mgr inż. arch. Radostaw Zubrzycki Nr upr. 66.LOK/021459 upr. bud. w spec. arch. bto | Radostaw Zubrzycki |

STRONA

ZALĄCZNIK GRAFICZNY OPATRZONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

PRZEKRÓJ A-A

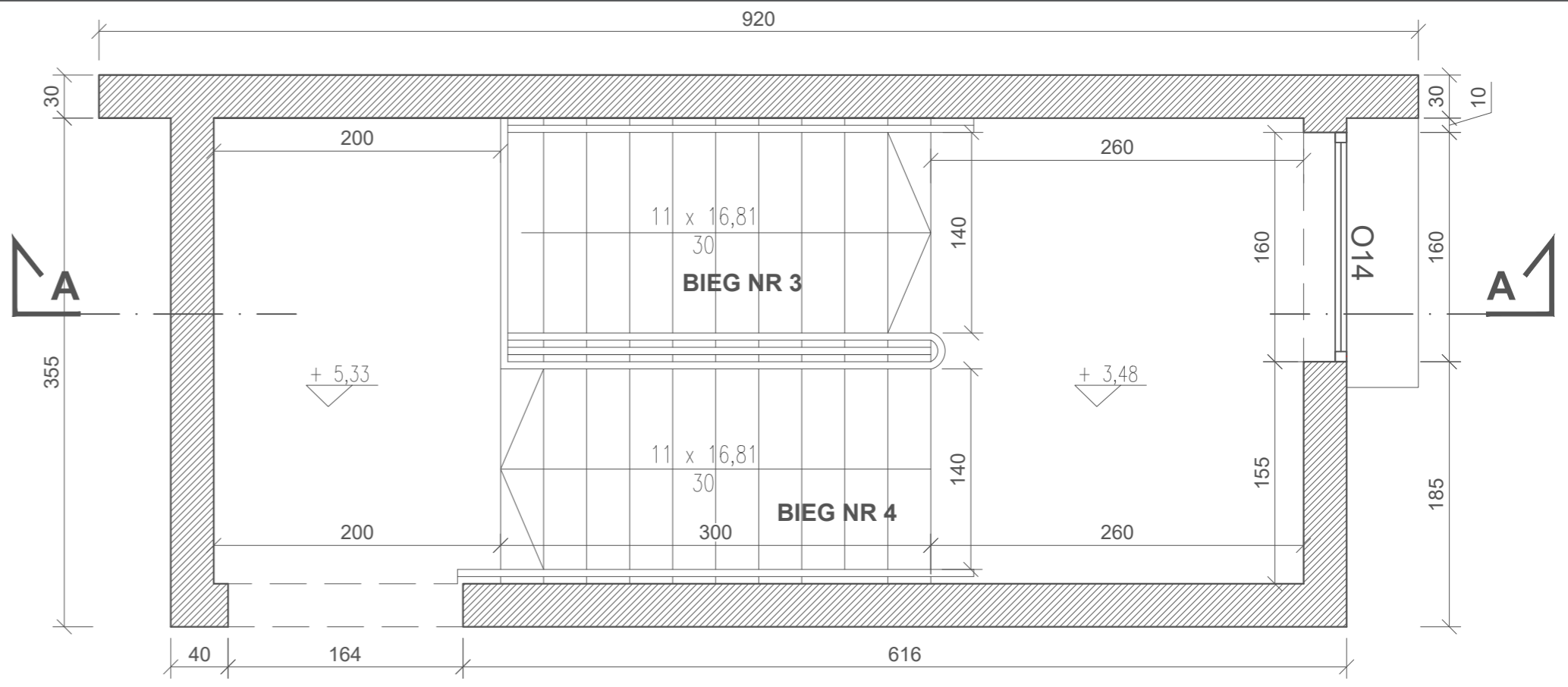
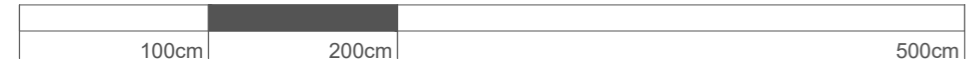


uwaga:
detal fundamentów / ścian oraz dachu na rysunkach nr:K01 / K02 / K03

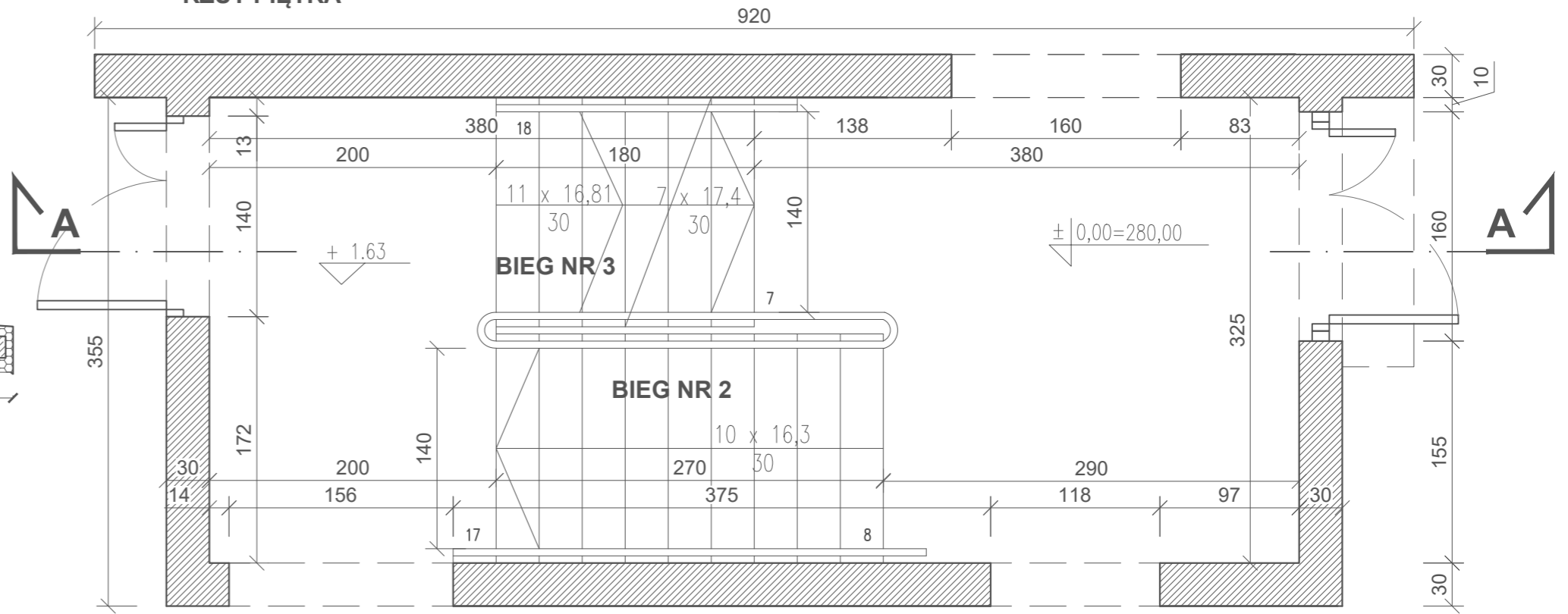
POSADZKA NA GRUNCIE
POSADZKA - PŁYTKI GRESOWE NA KLEJ
WYLEWKA BETONOWA GR. 40 mm
FOLIA POLIETYLENOWA (PE) 0,3 mm
STYROPIAN TWARDY EPS-100 GR. 10cm
HYDROIZOLACJA
PODKŁAD Z BETONU KLASY C12 /15 GR. 10 CM
PODBUDOWA ZE ŻWIURU GR. 15cm
GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY

ŚCIANA FUNDAMENTOWA
IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA 2P+R
ŚCIANA ŻELEBETOWA C30 /37 W8 XF4
IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA 2P+R
BEZROZPUSZCZALNIKOWA
IZOLACJA TERMICZNA ZE STYROPIANU TYPU
STYROPUR GR. 15CM
FOLIA KUBELKOWA

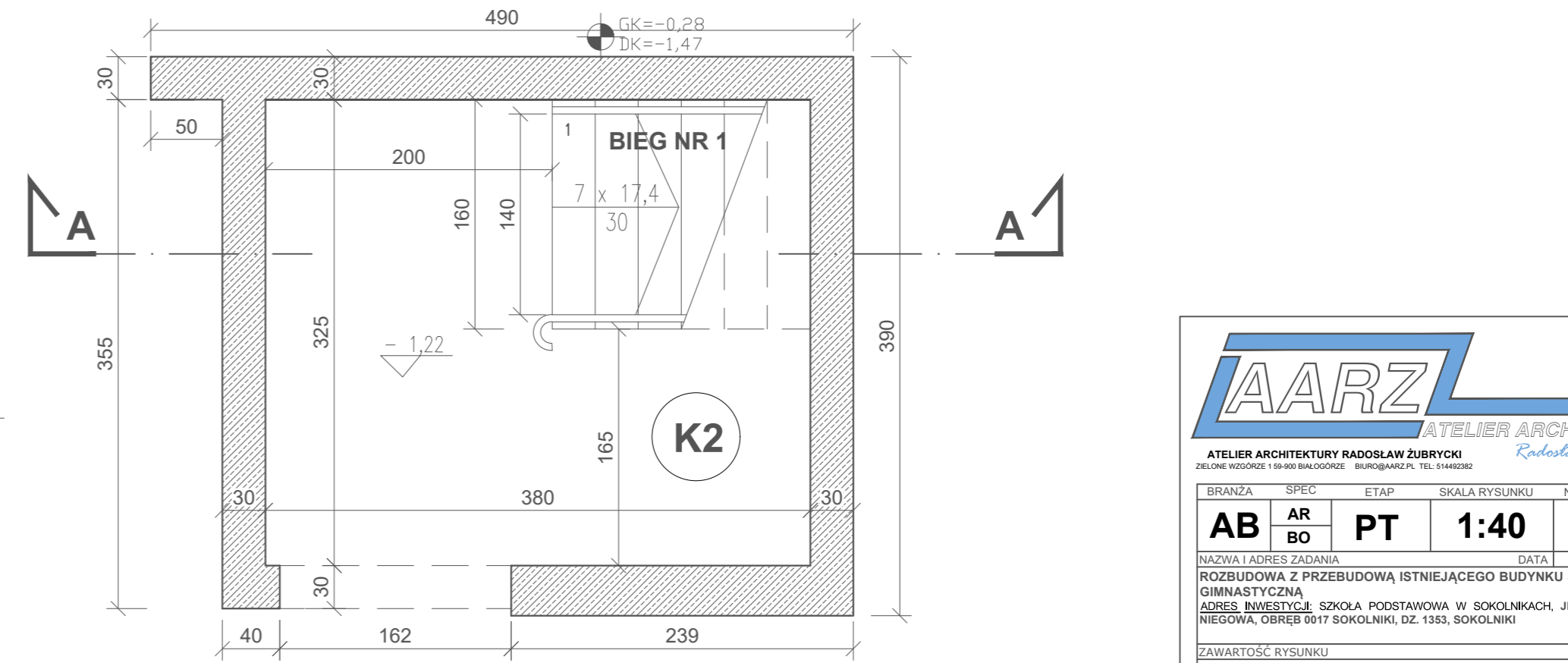
K2 KLATKA SCHODOWA - ŁĄCZNIK
SKALA 1:40



RZUT PIĘTRA



RZUT PARTERU



RZUT PIWNICY



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ŻUBRYCKI
ZIELONE WZDORZE 154-000 BIAŁOOCISZE (BIURO@AARZ.PL, TEL. 514482882)

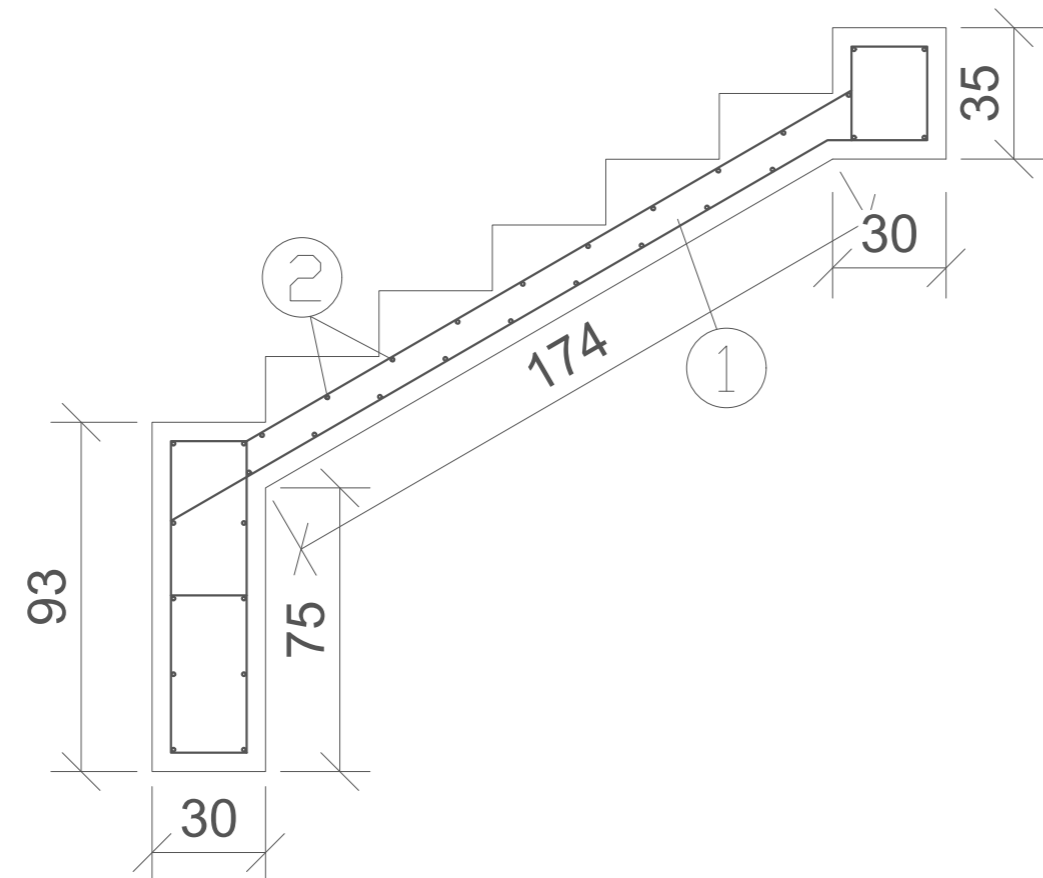
| | | | | |
|--------|----------|------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| AB | AR BO | PT | 1:40 | AB10 |

NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
PROJEKTOWANA KLATKA SCHODOWA

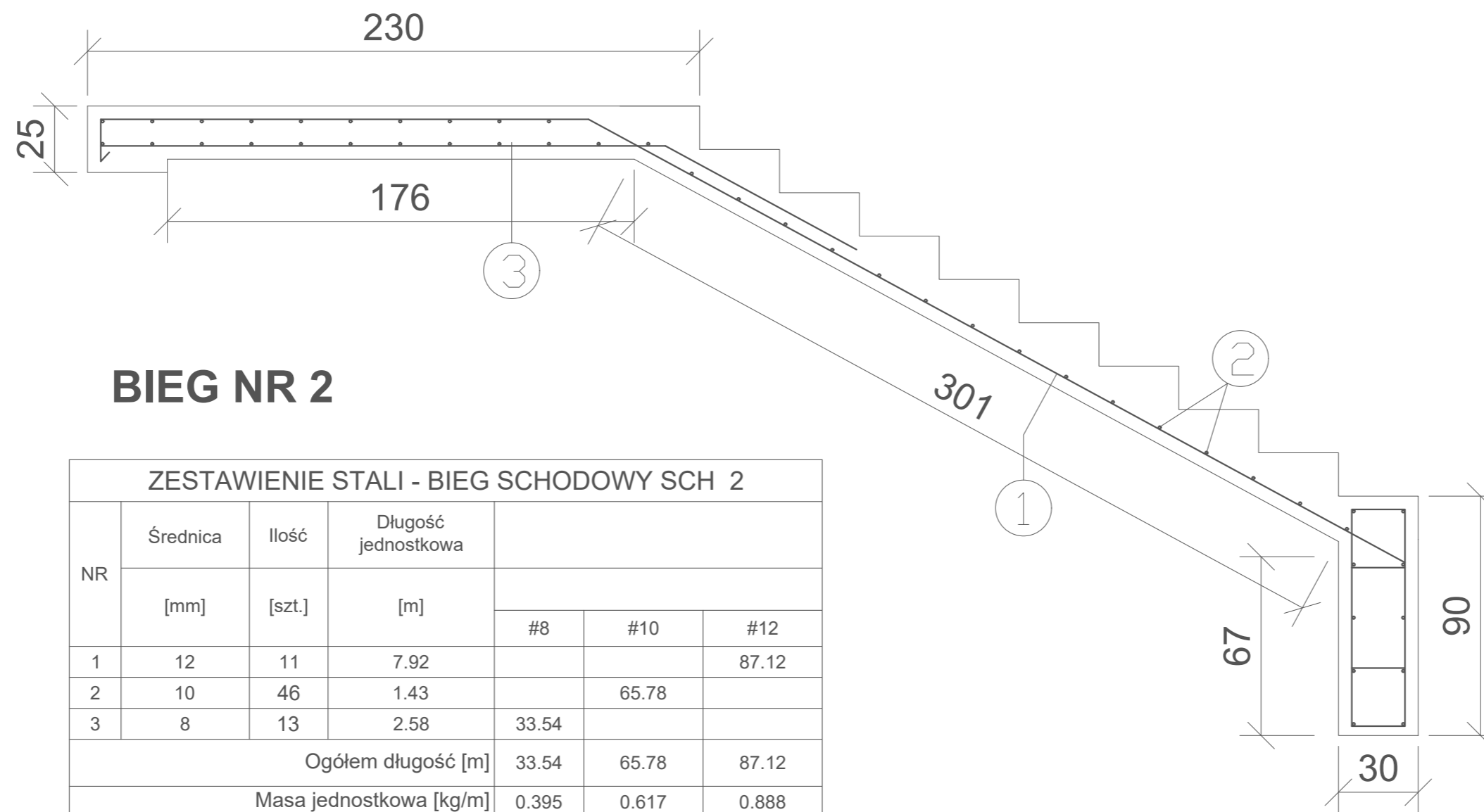
| | |
|---|----------------------|
| ARCHITECTURA - PROJEKTANT: | PODPIS |
| Mgr inż. arch. Joanna Niedo Nr upr. 731/LC/KO/2016 upr. bud. w spec. arch. bio | Joanna Niedo |
| ARCHITECTURA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mgr inż. arch. Radosław Żubrycki Nr upr. 66/LC/KO/2014/09 upr. bud. w spec. arch. bio | Radosław Żubrycki |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: | |
| Mgr inż. Krzysztof Czajkowski Nr upr. 10000/CZ/W upr. bud. w spec. konstr. budowlanej bio | Krzysztof Czajkowski |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mgr inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 416/83 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej bio | Andrzej Kowalczyk |

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE



BIEG NR 1

| ZESTAWIENIE STALI - BIEG SCHODOWY SCH 1 | | | | | | |
|---|----------|--------|---------------------|-------|-------|-------|
| NR | Średnica | Ilość | Długość jednostkowa | | | |
| | [mm] | [szt.] | [m] | #8 | #10 | #12 |
| 1 | 12 | 11 | 7.92 | | | 87.12 |
| 2 | 10 | 46 | 1.43 | | 65.78 | |
| 3 | 8 | 13 | 2.58 | 33.54 | | |
| Ogółem długość [m] | | | | 33.54 | 65.78 | 87.12 |
| Masa jednostkowa [kg/m] | | | | 0.395 | 0.617 | 0.888 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 13.25 | 40.59 | 77.36 |
| Masa ogółem [kg] | | | | | | |



BIEG NR 2

| ZESTAWIENIE STALI - BIEG SCHODOWY SCH 2 | | | | | | |
|---|----------|--------|---------------------|-------|-------|-------|
| NR | Średnica | Ilość | Długość jednostkowa | | | |
| | [mm] | [szt.] | [m] | #8 | #10 | #12 |
| 1 | 12 | 11 | 7.92 | | | 87.12 |
| 2 | 10 | 46 | 1.43 | | 65.78 | |
| 3 | 8 | 13 | 2.58 | 33.54 | | |
| Ogółem długość [m] | | | | 33.54 | 65.78 | 87.12 |
| Masa jednostkowa [kg/m] | | | | 0.395 | 0.617 | 0.888 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 13.25 | 40.59 | 77.36 |
| Masa ogółem [kg] | | | | | | |



ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI
ZIELONE WZGORZE 154-900 BIAŁOŚCIEŻE BUDOWLANE, TEL. 51468282

BRANŻA: SPEC ETAP: SKALA RYSUNKU: NR ZAŁĄCZNIKA:

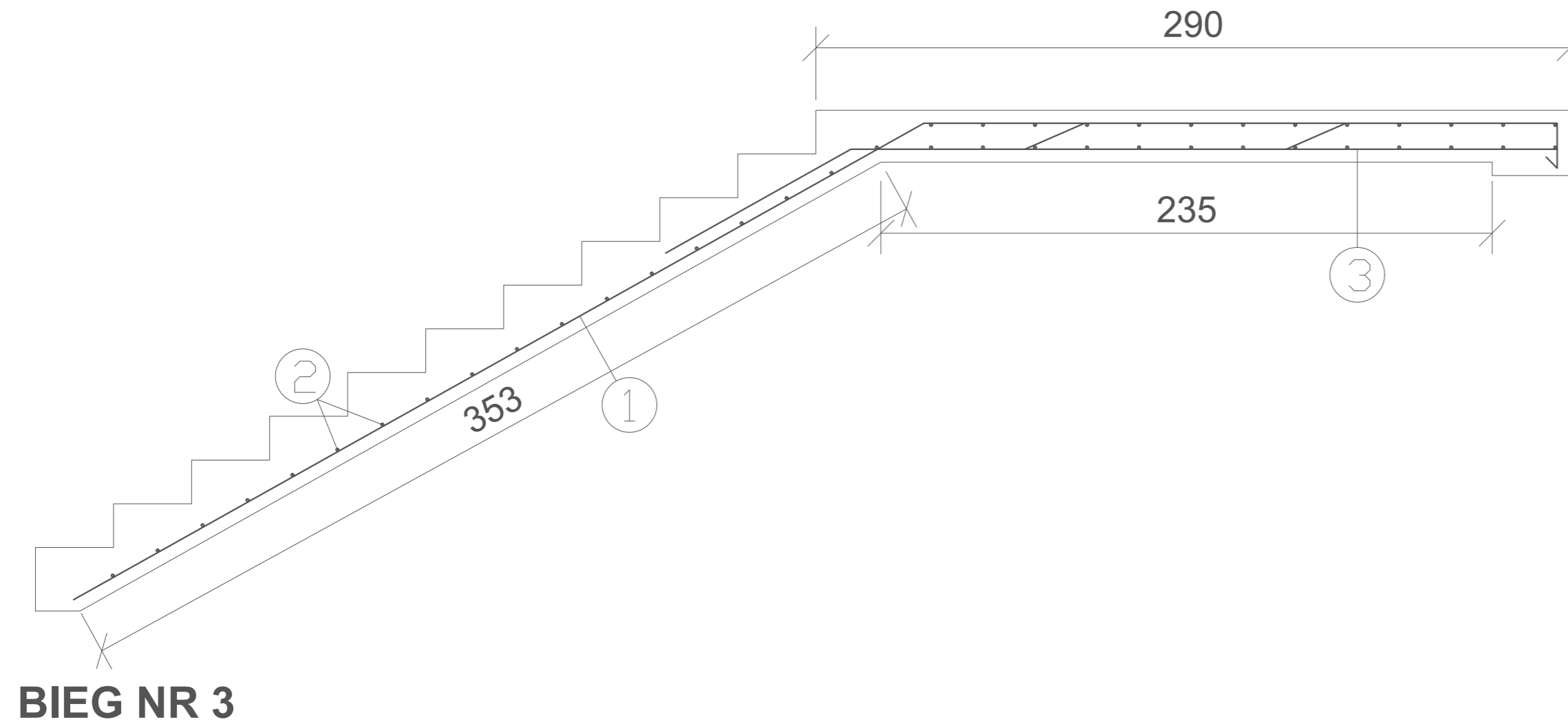
AB **AR** **PT** **1:20** **AB10.1**
BO

NAZWA I ADRES ZADANIA: DATA: 22 MARZEC 2023
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

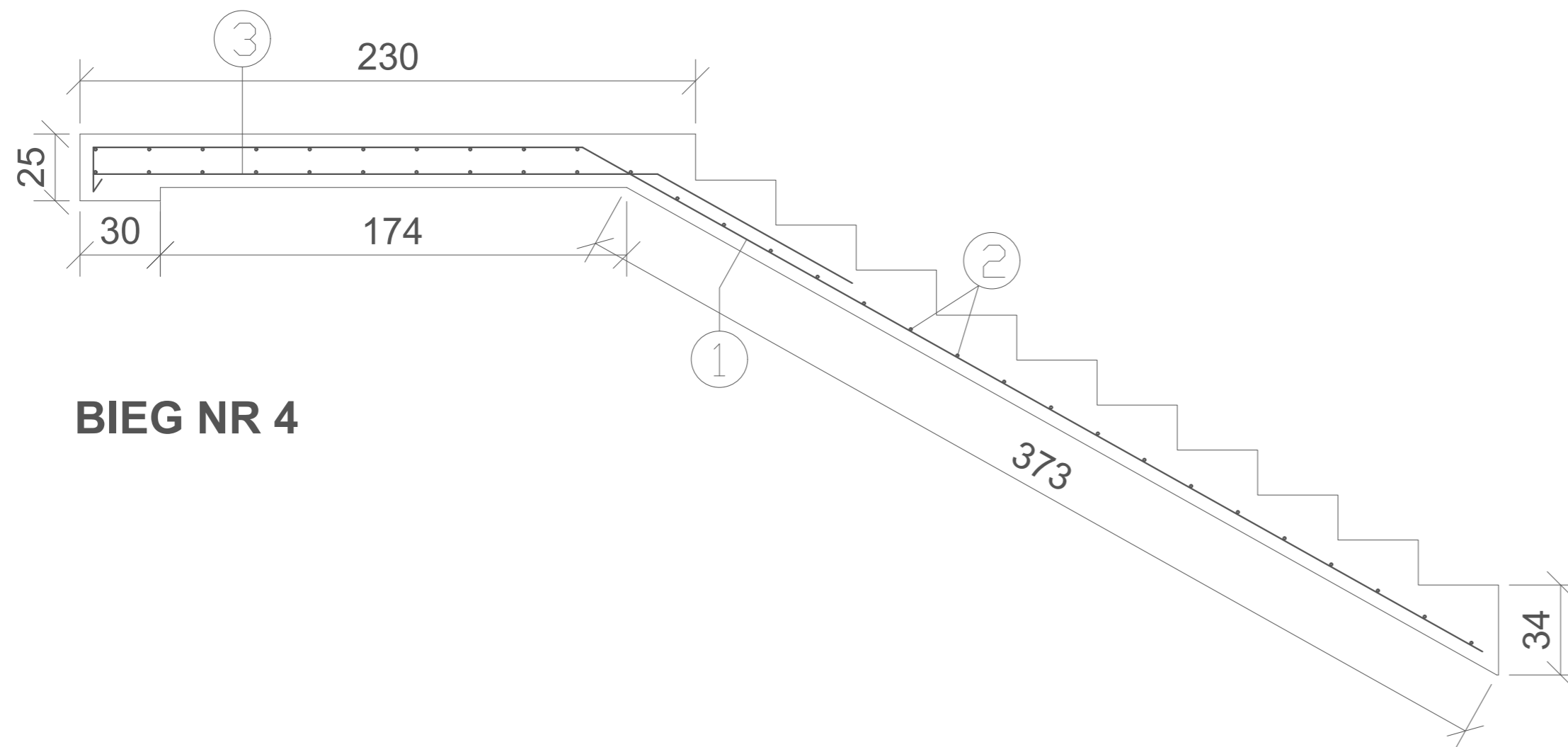
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU:
DETAL KONSTRUKCJI SCHODÓW

| PODPIS | |
|--|--|
| | |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: Mgr inż. Krzysztof Czupryński IV, upr. 100001020W upr. bud. w spec. konstr. i budowlanej bio | |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: Mgr inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 416183 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej bio | |

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE



| ZESTAWIENIE STALI - BIEG SCHODOWY SCH 3 | | | | | | |
|---|----------|--------|---------------------|-------|-------|-------|
| NR | Średnica | Ilość | Długość jednostkowa | | | |
| | [mm] | [szt.] | [m] | #8 | #10 | #12 |
| 1 | 12 | 11 | 7.92 | | | 87.12 |
| 2 | 10 | 46 | 1.43 | | 65.78 | |
| 3 | 8 | 13 | 2.58 | 33.54 | | |
| Ogółem długość [m] | | | | 33.54 | 65.78 | 87.12 |
| Masa jednostkowa [kg/m] | | | | 0.395 | 0.617 | 0.888 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 13.25 | 40.59 | 77.36 |
| Masa ogółem [kg] | | | | | | |



| ZESTAWIENIE STALI - BIEG SCHODOWY SCH 4 | | | | | | |
|---|----------|--------|---------------------|-------|-------|-------|
| NR | Średnica | Ilość | Długość jednostkowa | | | |
| | [mm] | [szt.] | [m] | #8 | #10 | #12 |
| 1 | 12 | 11 | 5.90 | | | 64.90 |
| 2 | 10 | 46 | 1.43 | | 65.78 | |
| 3 | 8 | 13 | 2.58 | 33.54 | | |
| Ogółem długość [m] | | | | 33.54 | 65.78 | 64.90 |
| Masa jednostkowa [kg/m] | | | | 0.395 | 0.617 | 0.888 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 13.25 | 40.59 | 57.63 |
| Masa ogółem [kg] | | | | | | |



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI
ZIELONE WZDÓRZE 154-900 BIAŁOCIEŻE BUDOWLANE TEL. 51468282

| | | | | |
|-----------|------------------------|-----------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| AB | AR BO | PT | 1:20 | AB10.2 |

NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU

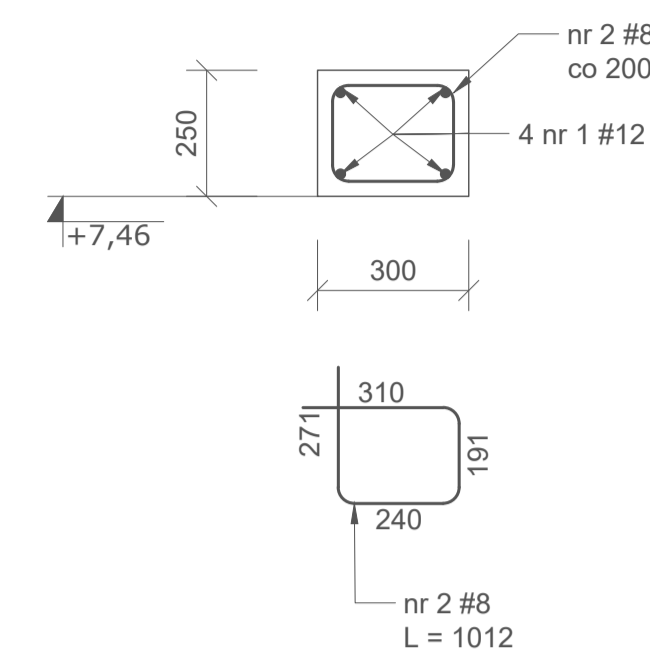
DETAL KONSTRUKCJI SCHODÓW

| | |
|-------------------------------|---|
| PODPIS | |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: | |
| Mgr inż. Krzysztof Czupryński | upr. 100001020W upr. bud. w spec. konstr.bud. budowlanej bio |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mgr inż. Andrzej Kowalczyk | upr. 416183 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej bio |

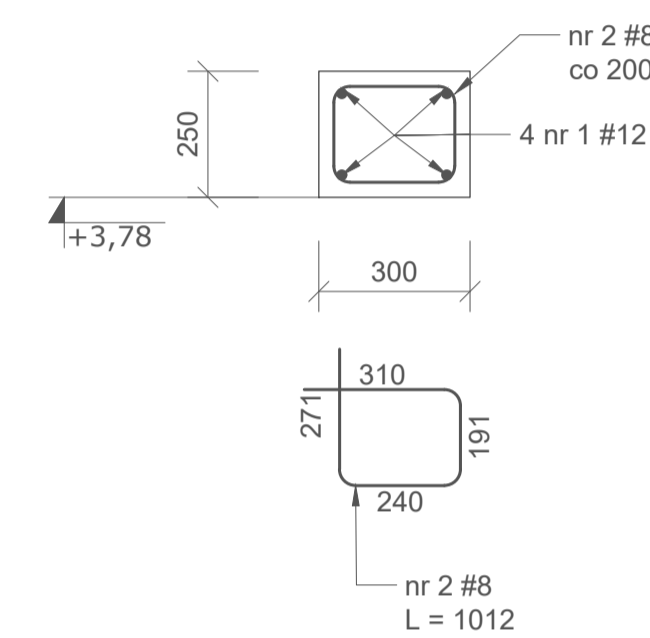
ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE



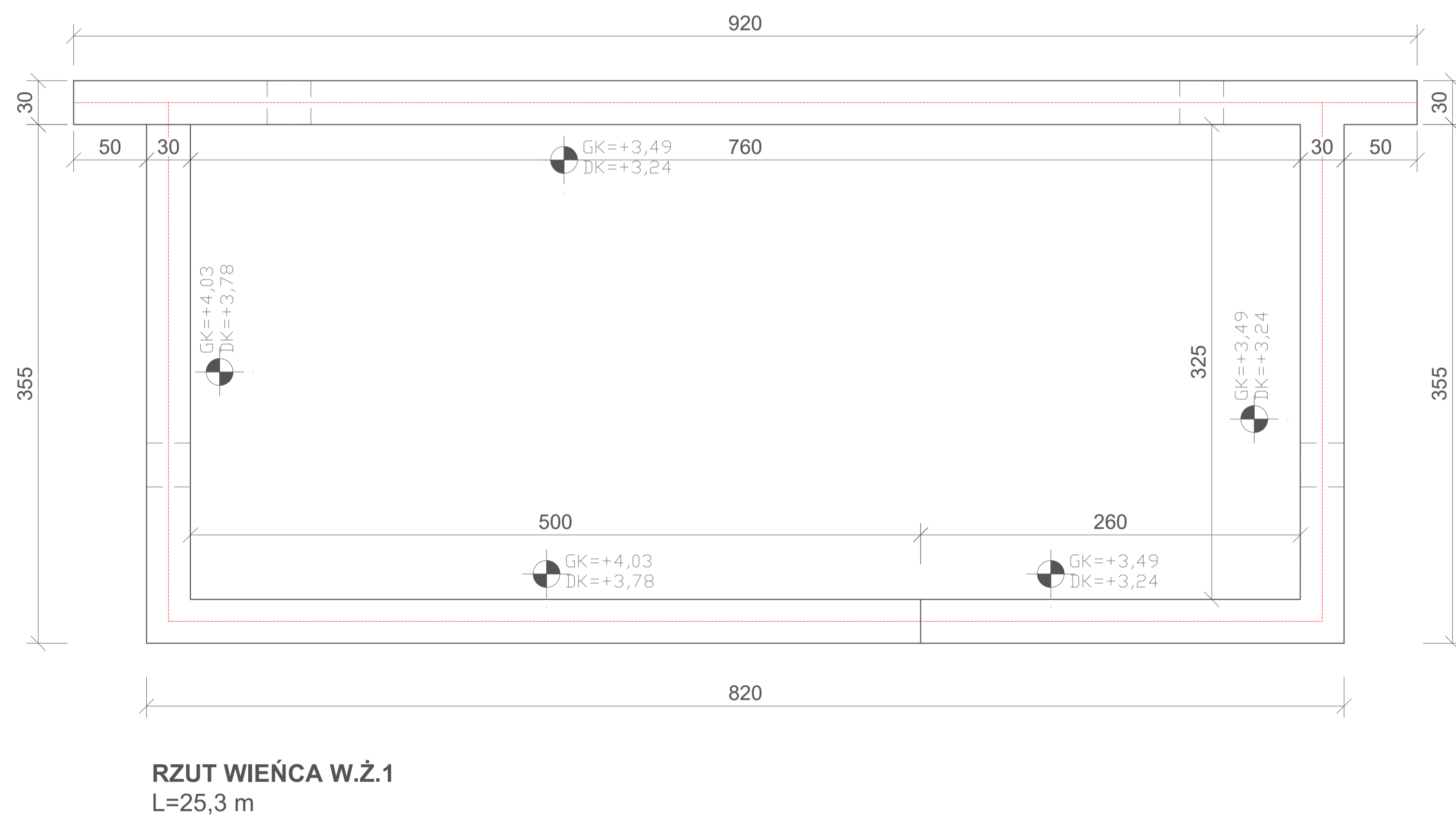
W.Ż.2
L=24,2 m



W.Ż.1
L=25,3 m

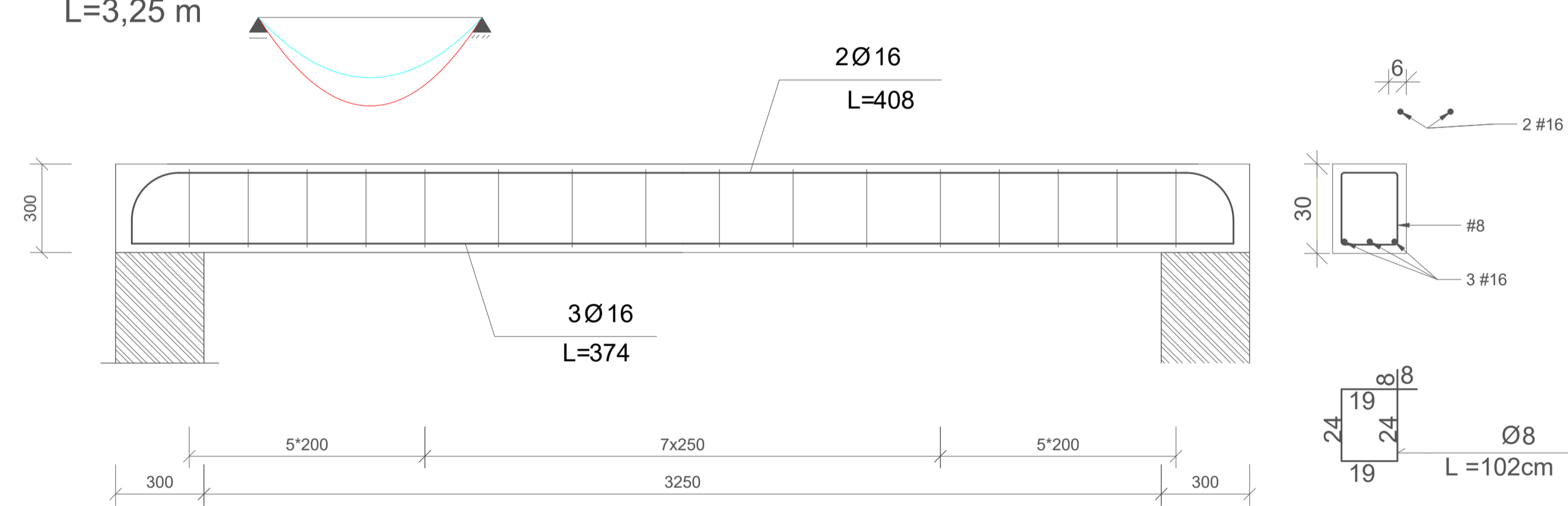


| ZESTAWIENIE STALI - W.Ż.2 | | | | | | |
|---------------------------|---------------|--------------|-------------------------|--------|-------|---------|
| NR | Średnica [mm] | Ilość [szt.] | Długość jednostkowa [m] | | | |
| | | | | #8 | #10 | #12 |
| 1 | 12 | 4 | 24.20 | | | 96.80 |
| 2 | 8 | 121 | 1.01 | 122.45 | | |
| | | | Ogółem długość [m] | 122.45 | ##### | 96.80 |
| | | | Masa jednostkowa [kg/m] | 0.395 | 0.617 | 0.888 |
| | | | Masa wg średnic [kg] | 48.37 | ##### | 85.96 |
| | | | Masa ogółem [kg] | | | |
| ZESTAWIENIE STALI - W.Ż.1 | | | | | | |
| NR | Średnica [mm] | Ilość [szt.] | Długość jednostkowa [m] | | | |
| | | | | #8 | #10 | #12 |
| 1 | 12 | 4 | 25.30 | | | 101.20 |
| 2 | 8 | 127 | 1.01 | 128.52 | | |
| | | | Ogółem długość [m] | 128.52 | ##### | 101.20 |
| | | | Masa jednostkowa [kg/m] | 0.395 | 0.617 | 0.888 |
| | | | Masa wg średnic [kg] | 50.77 | ##### | 89.87 |
| | | | Masa ogółem [kg] | | | |
| ZESTAWIENIE STALI - P.Ż.1 | | | | | | |
| NR | Średnica [mm] | Ilość [szt.] | Długość jednostkowa [m] | | | |
| | | | | #8 | #12 | #16 |
| 1 | 16 | 2 | 4.08 | | | 8.16 |
| 2 | 16 | 3 | 3.74 | | | 11.2200 |
| 3 | 8 | 16 | 1.02 | 16.32 | | |
| | | | Ogółem długość [m] | 16.32 | ##### | 19.38 |
| | | | Masa jednostkowa [kg/m] | 0.395 | 0.617 | 0.888 |
| | | | Masa wg średnic [kg] | 6.45 | ##### | 17.21 |
| | | | Masa ogółem [kg] | | | 23.6558 |



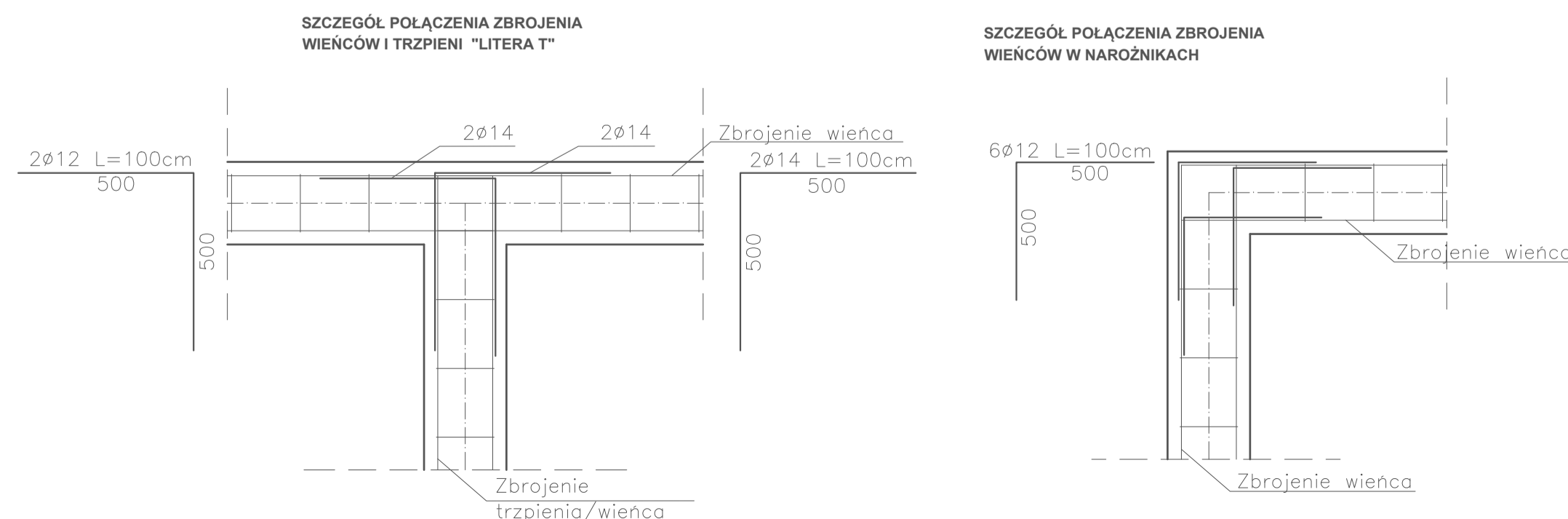
P.Ż.1
L=3,25 m

SCHEMAT STATYCZNY



- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
 - Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
 - Wszystkie przeprogi wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
 - Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
 - Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
 - Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i próby techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

MATERIAŁY:
Stal:
zbrojeniowa główna A-IIIN (RB500)
zbrojeniowa strzemion A-IIIN (RB500)
zbrojeniowa montażowa A-IIIN (RB500)
Klasa betonu: C30/37
Otulina fundamentów: 5 cm
Otulina pozostałych elementów: 3 cm



AARZ ATTELIER ARCHITECTURY
JULIUSZ KOSIŃSKI I SPOŁ. Z OGR. ODPOW. SIEDZISKO: Białystok, ul. Traugotzta 10

| | | | | |
|---------|-------|-------|----------------|----------------|
| BRANŻA: | SPEC: | ETAP: | SKALA RYSUNKU: | NR ZAŁĄCZNIKA: |
| AB | AR | PT | 1:25 | AB10.3 |

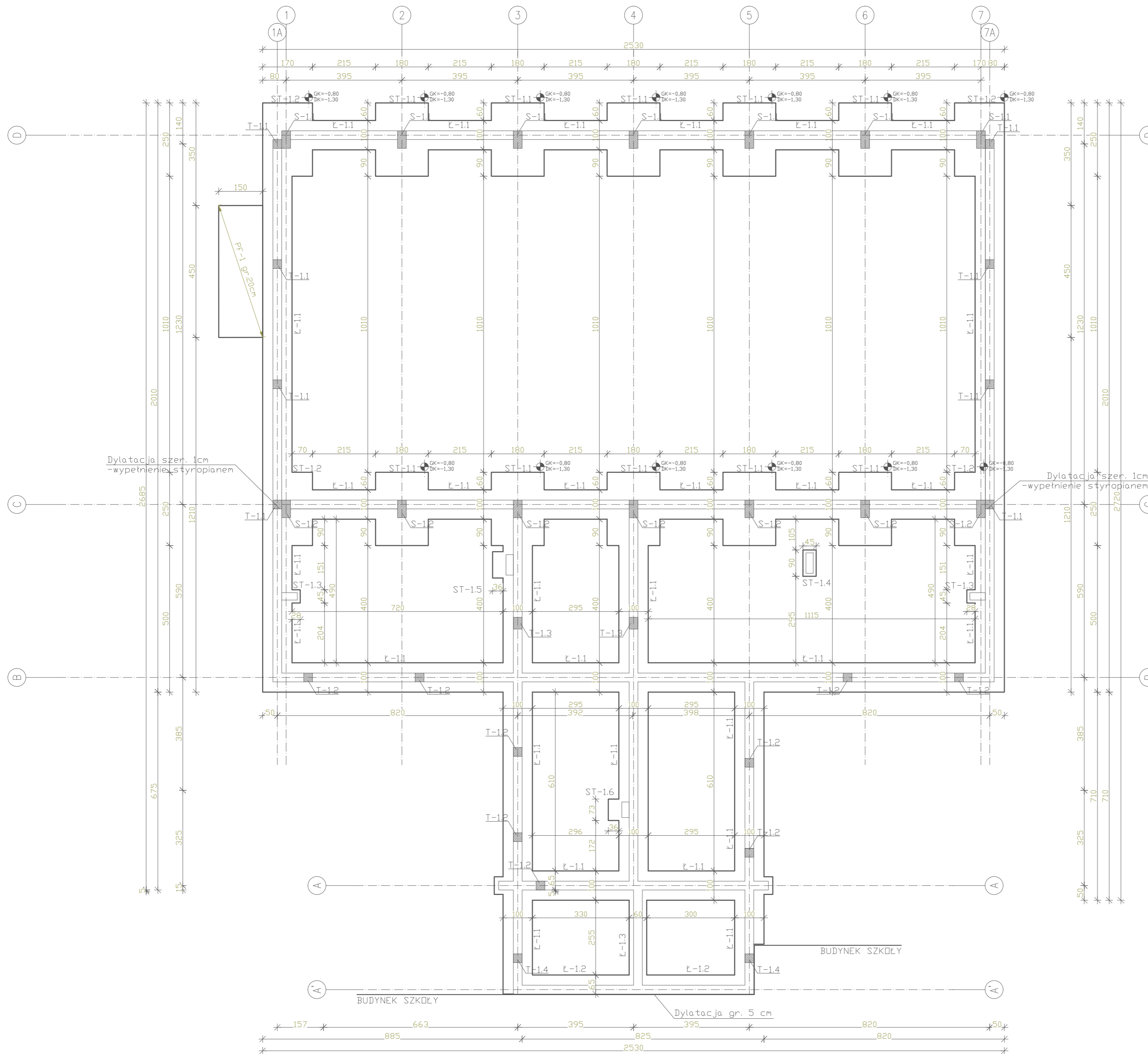
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ
ADRES: BIAŁYSTOK, SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN. EW. 249963_2
NIEGÓWA, OBRĘB 0517 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU:
WIĘCE KLATKI SCHODOWEJ

STRONA: _____

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY GRATISOWY KWALIFIKOWANYM PODPISEM
ZAWARTYM W PROJEKcie W WIELKIEJ CZĘŚCI PRZEKAZANYM DO STANU
ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH PRZEKAZANYM DO STANU
MOCNOŚCIOWYCH WYKONANYM NA GIEŁE PROJEKOWANIA BUDOWY ZGODNIE Z
USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ



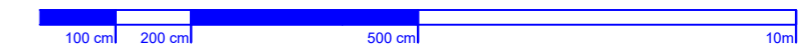
UWAGA OGÓLNA:

- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
 - Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
 - Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
 - Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
 - Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
 - Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

MATERIAŁY:

- Stal:
- zbrojenia główna A-IIIN (RB500)
 - zbrojenia strzemiem A-IIIN (RB500)
 - zbrojenia montażowa A-IIIN (RB500)
 - Klasa betonu: C30 /37 W8 XF4
 - Otulina fundamentów: 5 cm
 - Otulina pozostałych elementów: 3 cm

RZUT FUNDAMENTÓW



SKALA 1:100

Na wniosek inwestora oraz za zgodą projektanta dopuszcza się stosowanie materiałów o parametrach nie gorszych niż projektowane. Roboty budowlane należy wykonywać na podstawie projektu wykonawczego.

UWAGI:

- SCIANY FUNDAMENTOWE GR. 30 cm WYKONAĆ JAKO ŚCIANY ZŻEBETOWE C30 /37 W8 XF4
- MURY ZEWNĘTRZNE NOSNE GR. 30 cm WYKONAĆ JAKO ŚCIANY Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH KLASY 20 MPa NA ZAPRAWIE M10
- SCIANY DZIAŁOWE GR. 12 cm WYKONAĆ JAKO ŚCIANY Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH KLASY 10 MPa NA ZAPRAWIE M5
- POŁĄCZENIA ŚCIAN I TRZPIENI ŻELBETOWYCH ZE ŚCIANAMI NALEŻY WYKONAĆ NA STRZĘPIA
- ZBROJENIE WIENCÓW W NAROŻACH UCIAĞLIĆ
- Z LAW I STÓP FUNDAMENTOWYCH WYPUSZCIC ZBROJENIE TRZPIENI ORAZ SŁUPÓW ŻELBETOWYCH WG RYS. KONSTRUKCJI FUNDAMENTÓW

IZOLACJA FUNDAMENTÓW

Pod fundamentami należy wykonać warstwę chudego betonu C12/15 gr. 10 cm. Na chudym betonie należy ułożyć dwie warstwy papy termozgrzewalnej. Fundamenty zaizolować izolacją przeciwwilgociową bezrozpuszczalnikową 2P+R

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH:

| | |
|----------------------|--|
| - lawa fundamentowa | L-1.1 (100x50cm) wg rys. K01.3, |
| - lawa fundamentowa | L-1.2 (65x50cm) wg rys. K01.3, |
| - stopa fundamentowa | ST-1.1 (50x180x250cm) wg rys. K01.1, |
| - stopa fundamentowa | ST-1.2 (50x170x250cm) wg rys. K01.2, |
| - stopa fundamentowa | ST-1.3 (wykonana jako poszerzenie lawy fundamentowej) wg rys. K01.3, |
| - stopa fundamentowa | ST-1.4 (30x45x73cm) wg rys. K01.4, |
| - stopa fundamentowa | ST-1.5 (30x45x57cm) wg rys. K01.5, |
| - stopa fundamentowa | ST-1.6 (wykonana jako poszerzenie lawy fundamentowej) wg rys. K01.3, |
| - płyta fundamentowa | PF-1 (gr. 20 cm) wg rys. K01.7, |
| - słup | S-1.1 (60x30cm) wg rys. K02.3, |
| - słup | S-1.2 (60x30cm) wg rys. K02.4, |
| - trzpień | T-1.1 (30x30cm) wg rys. K02.1, |
| - trzpień | T-1.2 (30x30cm) wg rys. K02.5, |
| - trzpień | T-1.3 (30x40cm) wg rys. K02.1, |

LEGENDA:

- ⊕ GK - górny poziom konstrukcji
- ⊖ GK - dolny poziom konstrukcji

AARZ ATELIER ARCHITECTURY
Radosław Gubrycki

ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ŻUBRYCKI
ZIELONE WZDÓRZE 158-000 BALDOWOŃCE BIURO@AARZ.PL TEL. 514402382

| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| BO | BO | PT | 1:100 | K01 |

NAZWA I ADRES ZADANIA: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
DATA: 22 MARZEC 2023

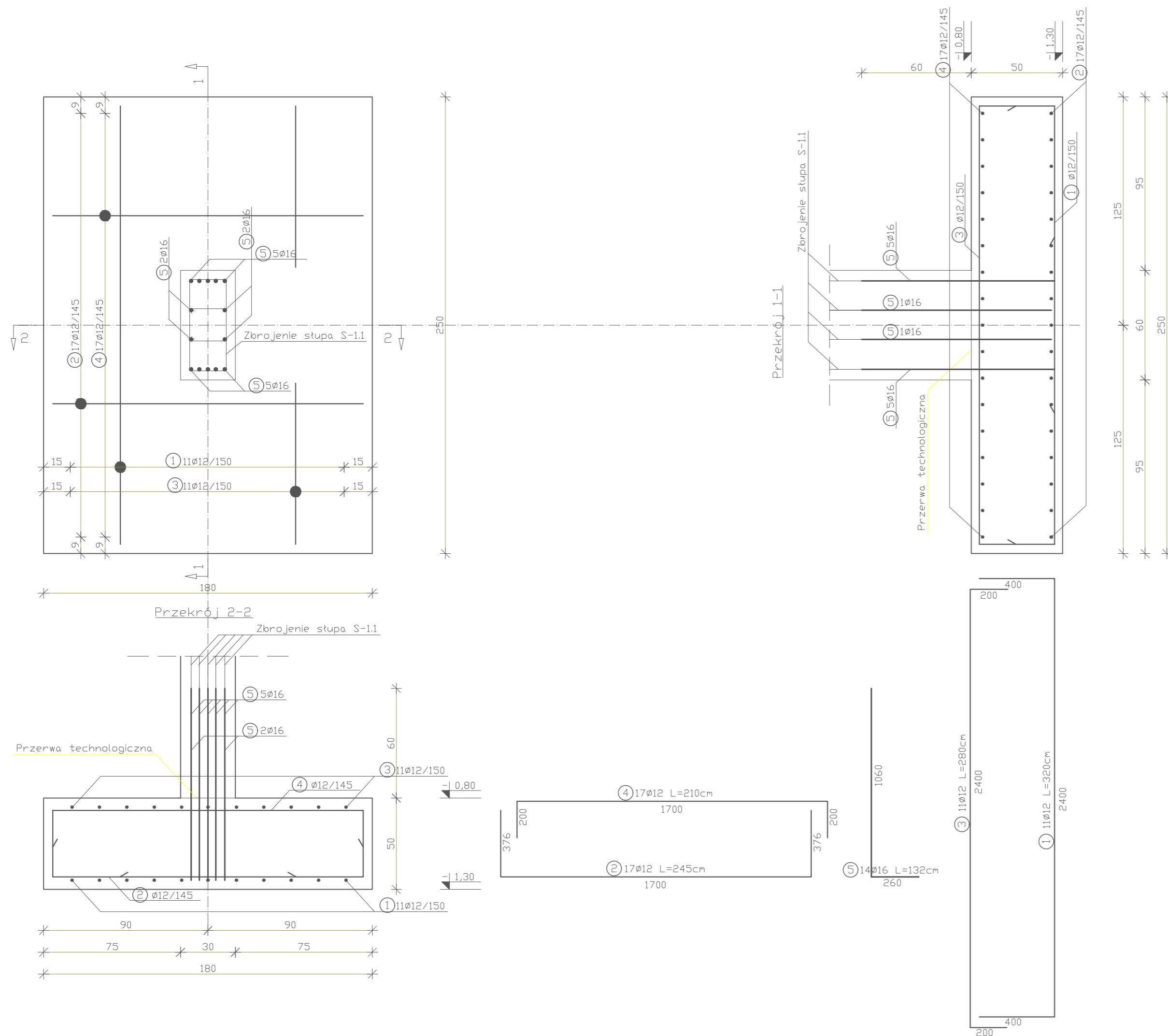
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU:
RZUT FUNDAMENTÓW

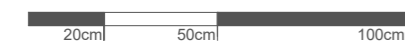
| | |
|---|-----------------------------|
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: | PODPIS |
| Mgr inż. Krzysztof Czaplinski Nr upr. 106/05/D/10 upr. bud. w spec. konstrukc. budowlanej bto | <i>Krzysztof Czaplinski</i> |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: | PODPIS |
| Mgr inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 416/83 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej bto | <i>Andrzej Kowalczyk</i> |

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

STRONA



STOPA FUNDAMENTOWA ST-1.1
10 szt.



SKALA 1:20

UWAGI:

WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

1. Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
2. Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
3. Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
4. Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
5. Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
6. Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
7. Minimalna średnica wewnętrznej zagięcia prętów:
 - dla prętów zbrojonych $\lt; \varnothing 20\text{mm}$ wynosi 4 \varnothing ,
 - dla prętów zbrojonych $\geq \varnothing 20\text{mm}$ wynosi 7 \varnothing ,
 - dla prętów gładkich $\lt; \varnothing 20\text{mm}$ wynosi 2,5 \varnothing ,
 - dla prętów gładkich $\geq \varnothing 20\text{mm}$ wynosi 5 \varnothing .
8. Długości prętów podano od strony zewnętrznej.

MATERIAŁY:

Stal:
 zbrojeniowa główna A-IIIN (RB500)
 zbrojeniowa strzemion A-IIIN (RB500)
 zbrojeniowa montażowa A-IIIN (RB500)
 Klasa betonu: C30 /37 W8 XF4
 Otulina fundamentów: 5 cm
 Otulina pozostałych elementów: 3 cm

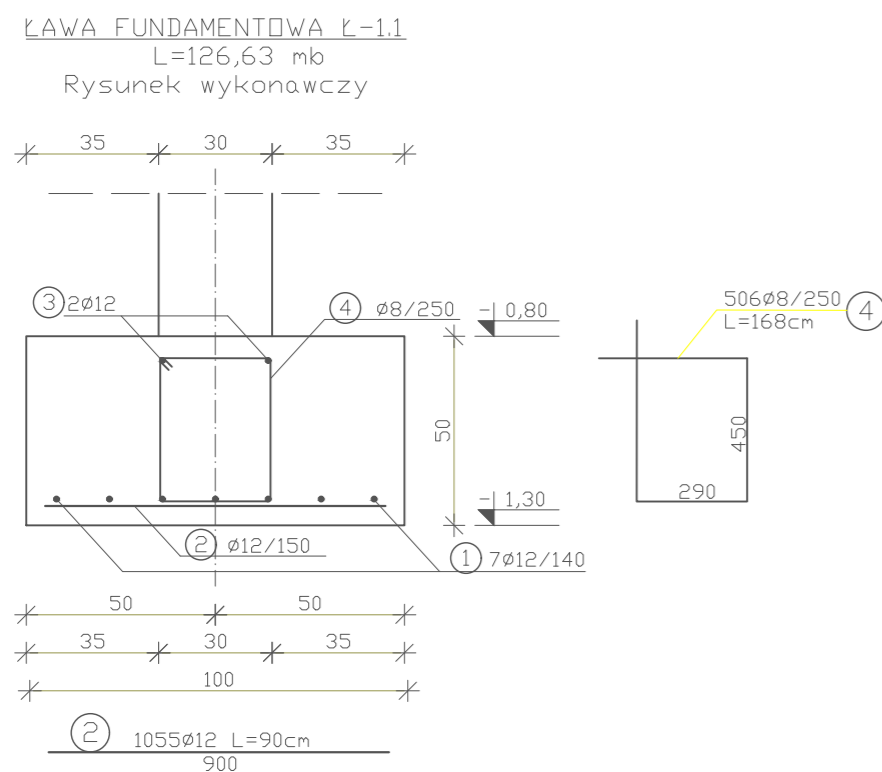
| ZESTAWIENIE STALI (dla stopy fundamentowej ST-1.1) | | | | | |
|--|---------------|--------------|-------------------------|--------------------|-------|
| NR | Średnica [mm] | Ilość [szt.] | Długość jednostkowa [m] | Długość łączna [m] | |
| | | | | ø12 | ø16 |
| 1 | 12 | 11 | 3,20 | 35,20 | |
| 2 | 12 | 17 | 2,45 | 41,65 | |
| 3 | 12 | 11 | 2,80 | 30,80 | |
| 4 | 12 | 17 | 2,10 | 35,70 | |
| 5 | 16 | 14 | 1,32 | | 18,48 |
| Długość łączna [m] | | | | 143,35 | 18,48 |
| Masa jednostkowa [kg/m] | | | | 0,888 | 1,580 |
| Masa ogółem [kg] | | | | 127,29 | 29,20 |
| Masa całkowita [kg] | | | | 156,49 | |
| Masa na wszystko (10szt.) [kg] | | | | 1564,93 | |

LEGENDA:

- Zbrojenie dołem
- Zbrojenie górą

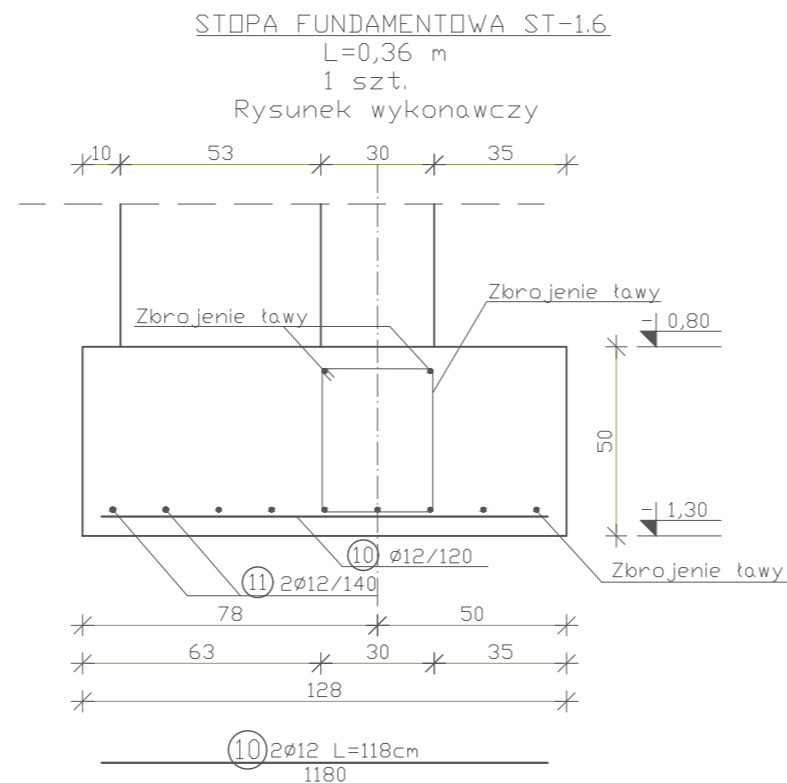


ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ZUBRZYCKI
 Radosław Zubrzycki
 BRANŻA: BO, SPEC: BO, ETAP: PT, SKALA RYSUNKU: 1:20, NR ZAŁĄCZNIKA: K01.1
 NAZWA I ADRES ZADANIA: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ, DATA: 22 MARZEC 2023
 ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN. EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI
 ZAWARTOŚĆ RYSUNKU: DETAL STOPY FUNDAMENTOWEJ ST-1.1
 PODPIS: _____
 KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: _____
 KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: _____
 ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE



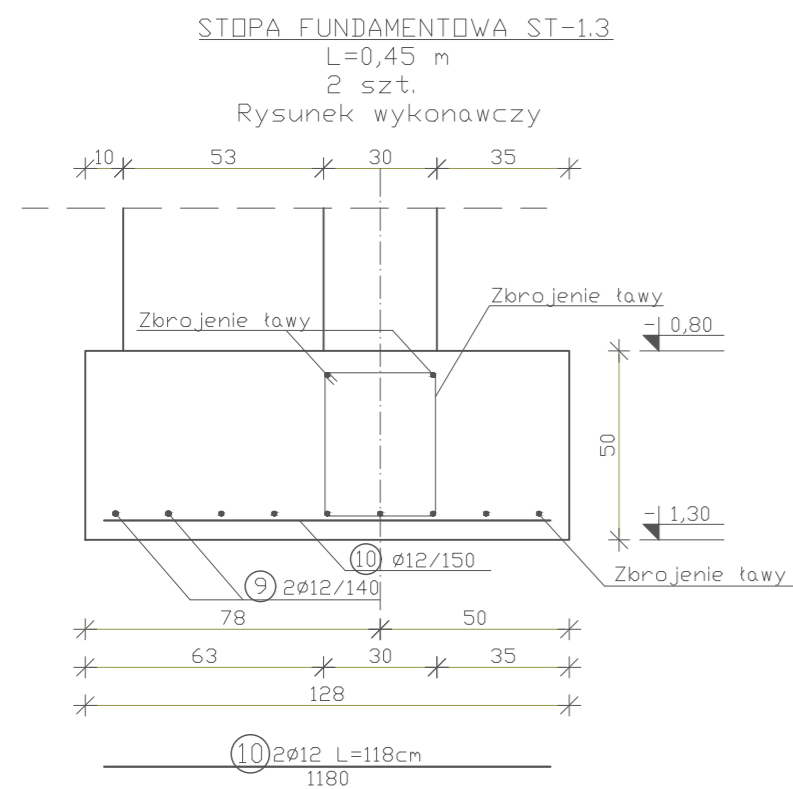
ŁAWA FUNDAMENTOWA Ł-1.1

SKALA 1:10



STOPA FUNDAMENTOWA ST-1.6

SKALA 1:10



STOPA FUNDAMENTOWA ST-1.3

SKALA 1:10

ZESTAWIENIE STALI (na ławy fundamentowe Ł-1.1, Ł-1.2 oraz stopy fundamentowe ST-1.3, ST-1.6)

| NR | Średnica [mm] | Ilość [szt.] | Długość jednostkowa [m] | Długość łączna [m] | |
|-------------------------|---------------|--------------|-------------------------|--------------------|--------|
| | | | | φ8 | φ12 |
| 1 | 12 | 7 | 126.63 | | 886.41 |
| 2 | 12 | 1055 | 0.90 | | 949.50 |
| 3 | 12 | 2 | 111.05 | | 222.10 |
| 4 | 8 | 506 | 1.68 | | 850.08 |
| 5 | 12 | 5 | 8.08 | | 40.40 |
| 6 | 12 | 53 | 0.55 | | 29.15 |
| 7 | 12 | 2 | 8.08 | | 16.16 |
| 8 | 8 | 32 | 1.62 | 51.84 | |
| 9 | 12 | 4 | 0.35 | | 1.40 |
| 10 | 12 | 6 | 1.18 | | 7.08 |
| 11 | 12 | 2 | 0.26 | | 0.52 |
| Ogółem długość [m] | | | 901.92 | 2152.72 | |
| Masa jednostkowa [kg/m] | | | 0.395 | 0.888 | |
| Masa ogółem [kg] | | | 356.26 | 1911.62 | |
| Masa całkowita [kg] | | | | 2267.87 | |

UWAGI:

- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
 - Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
 - Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
 - Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
 - Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
 - Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
 - Minimalna średnica wewnętrznej zagięcia prętów:
 - dla prętów zbrojonych $\leq \varnothing 20\text{mm}$ wynosi 4 \varnothing ,
 - dla prętów zbrojonych >math>\geq \varnothing 20\text{mm}</math> wynosi 7 \varnothing ,
 - dla prętów gładkich $\leq \varnothing 20\text{mm}$ wynosi 2,5 \varnothing ,
 - dla prętów gładkich >math>\geq \varnothing 20\text{mm}</math> wynosi 5 \varnothing .
 - Długości prętów podano od strony zewnętrznej.

MATERIALY:

Stal:
 zbrojeniowa główna A-IIIN (RB500)
 zbrojeniowa strzemion A-IIIN (RB500)
 zbrojeniowa montażowa A-IIIN (RB500)
 Klasa betonu: C30 /37 W8 XF4
 Otulina fundamentów: 5 cm
 Otulina pozostałych elementów: 3 cm



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRZYCKI
 ZIELONE WZDÓRZE 1 08-000 BIAŁOGÓRZE BIURO@AARZ.PL TEL: 514492022

| | | | | |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| BO | BO | PT | 1:20 | K01.3 |

NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
 ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ
 ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
 DETAL STOPY FUNDAMENTOWEJ ST-1.3

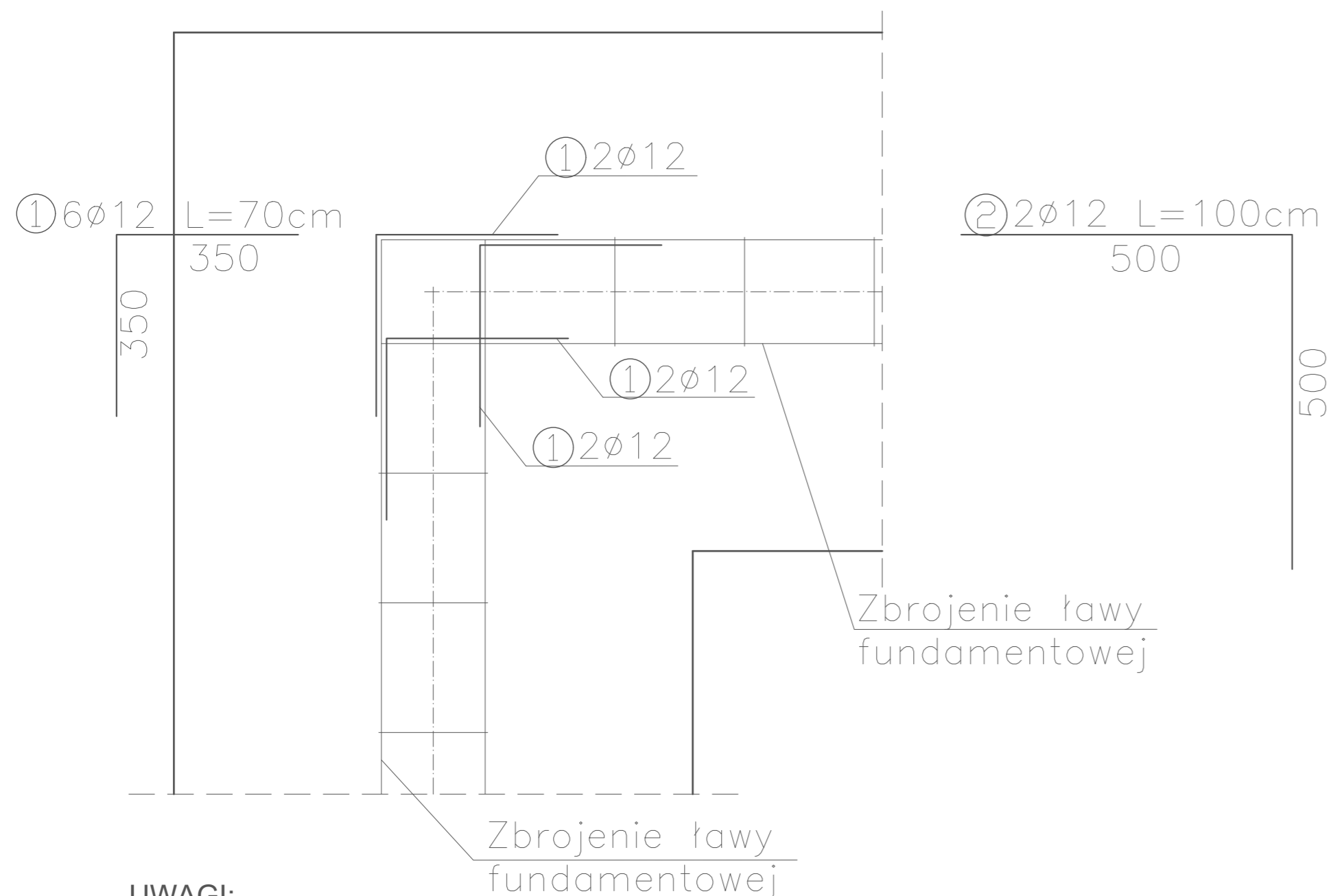
| | |
|--------|--|
| PODPIS | |
| | |

KONSTRUKCJA - PROJEKTANT:
 Mgr inż. Krzysztof Czapliński Nr upr. 1060005/W upr. bud. w spec. konstrukc. budowlanej bto
 KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY:
 Mgr inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 41683 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej bto

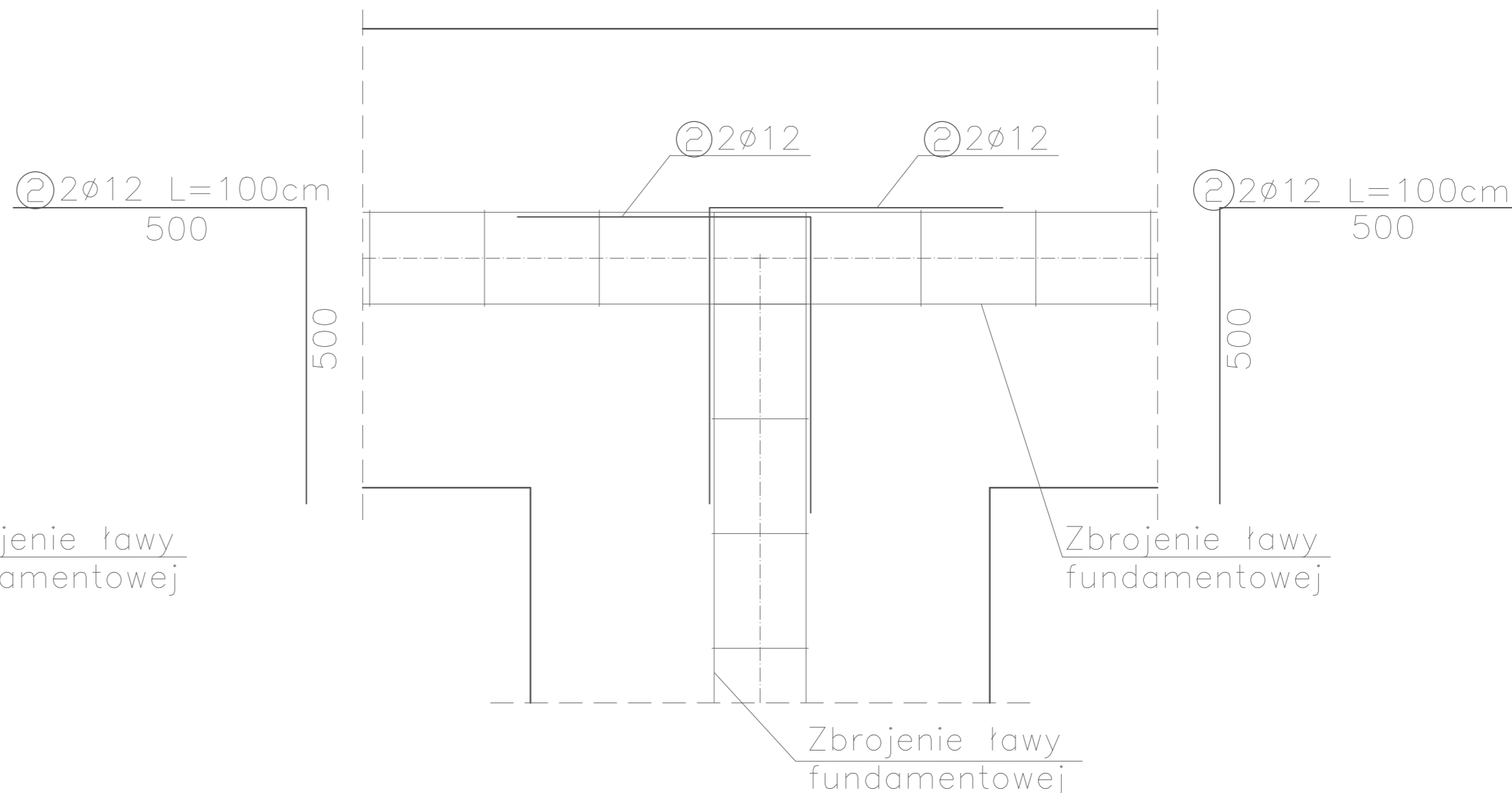
ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATrzONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

SZCZEGÓŁY POŁĄCZEŃ ŁAW ŻELBETOWYCH SCHEMAT

**SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA ZBROJENIA
ŁAW FUNDAMENTOWYCH W NAROŻNIKACH
8 SZT.**



**SZCZEGÓŁ POŁĄCZENIA ZBROJENIA
ŁAW FUNDAMENTOWYCH "LITERA T"
10 SZT.**



UWAGI:

WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

1. Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
2. Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
3. Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
4. Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
5. Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
6. Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
7. Minimalna średnica wewnętrzного zagięcia prętów:
 - dla prętów żebrowanych $\lt; \varnothing 20\text{mm}$ wynosi 4 \varnothing ,
 - dla prętów żebrowanych $\geq \varnothing 20\text{mm}$ wynosi 7 \varnothing ,
 - dla prętów gładkich $\lt; \varnothing 20\text{mm}$ wynosi 2,5 \varnothing ,
 - dla prętów gładkich $\geq \varnothing 20\text{mm}$ wynosi 5 \varnothing .
8. Długości prętów podano od strony zewnętrznej.

MATERIAŁY:

Stal:
 zbrojeniowa główna A-IIIN (**RB500**)
 zbrojeniowa strzemion A-IIIN (**RB500**)
 zbrojeniowa montażowa A-IIIN (**RB500**)
 Klasa betonu: C30 /37 W8 XF4
 Otulina fundamentów: 5 cm
 Otulina pozostałych elementów: 3 cm

| ZESTAWIENIE STALI (na wszystko) | | | | |
|---------------------------------|----------|--------|---------------------|----------------|
| NR | Średnica | Ilość | Długość jednostkowa | Długość łączna |
| | [mm] | [szt.] | [m] | [m] |
| 1 | 12 | 48 | 0,70 | 33,60 |
| 2 | 12 | 40 | 1,00 | 40,00 |
| Ogółem długość [m] | | | | 33,60 |
| Masa jednostkowa [kg/m] | | | | 0,888 |
| Masa ogółem [kg] | | | | 29,84 |

AARZ ATELIER ARCHITEKTURY
Radosław Zubrzycki

ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI
 ŻELONIE WIOŹRZE 1 59-900 BIAŁOZÓRZE BIURO@AARZ.PL TEL. 514468282

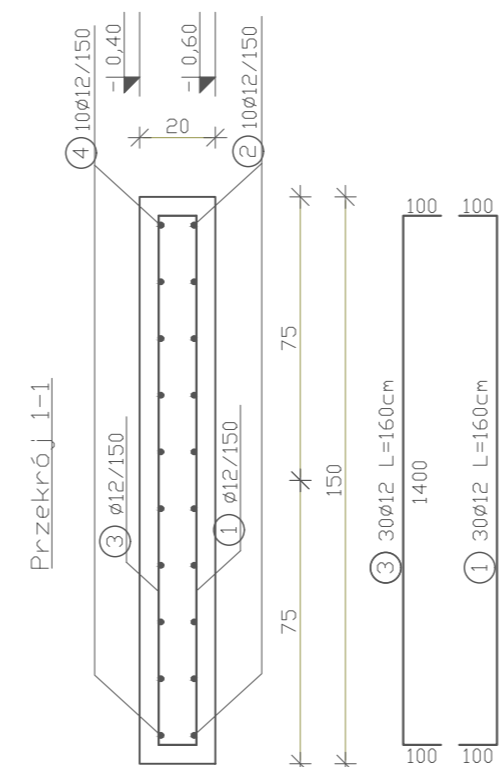
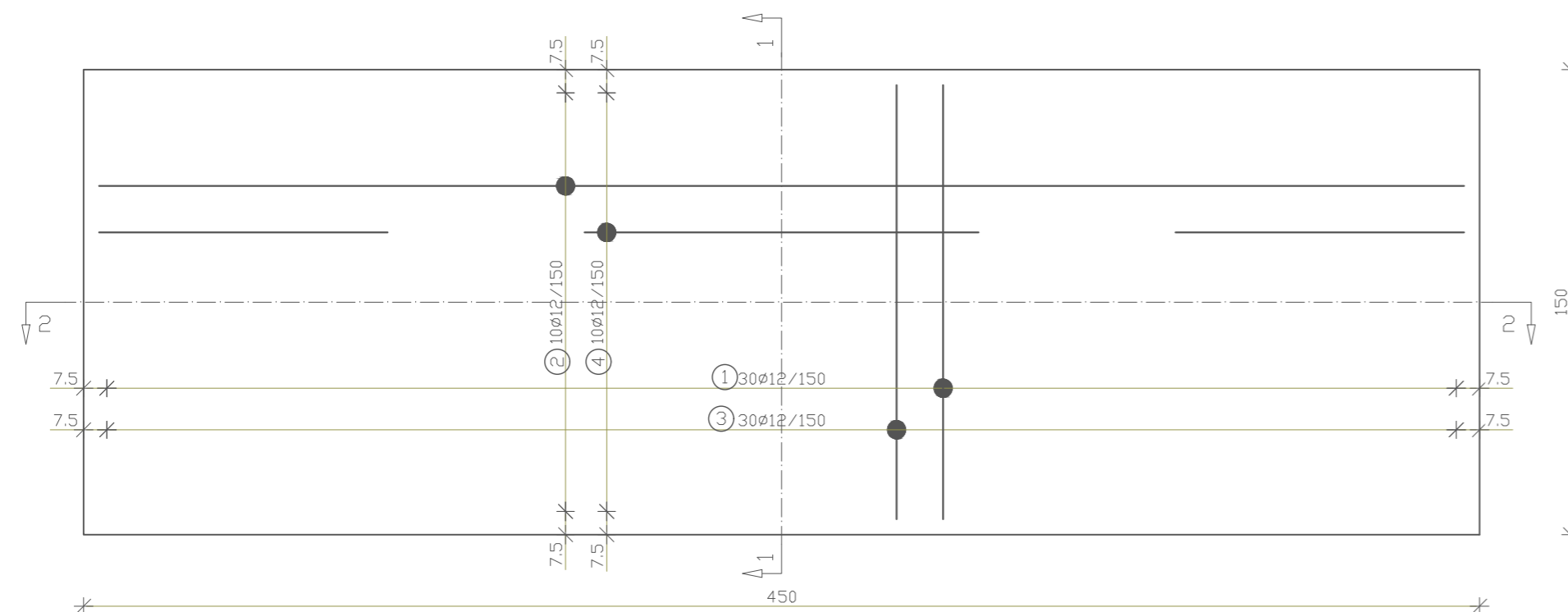
| | | | | |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| BO | BO | PT | 1:10 | K01.4 |

NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
 ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
 ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
DETAL POŁĄCZEŃ

| | |
|---|-------------------|
| POPSIS | |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: | |
| Mag. inż. Radosław Zubrzycki Nr upr. 10010053/W upr. bud. w spec. konstrukc. budowlanej bto | Archiwizuj Copied |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mag. inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 41693 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej bto | Archiwizuj Copied |

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE



UWAGI:

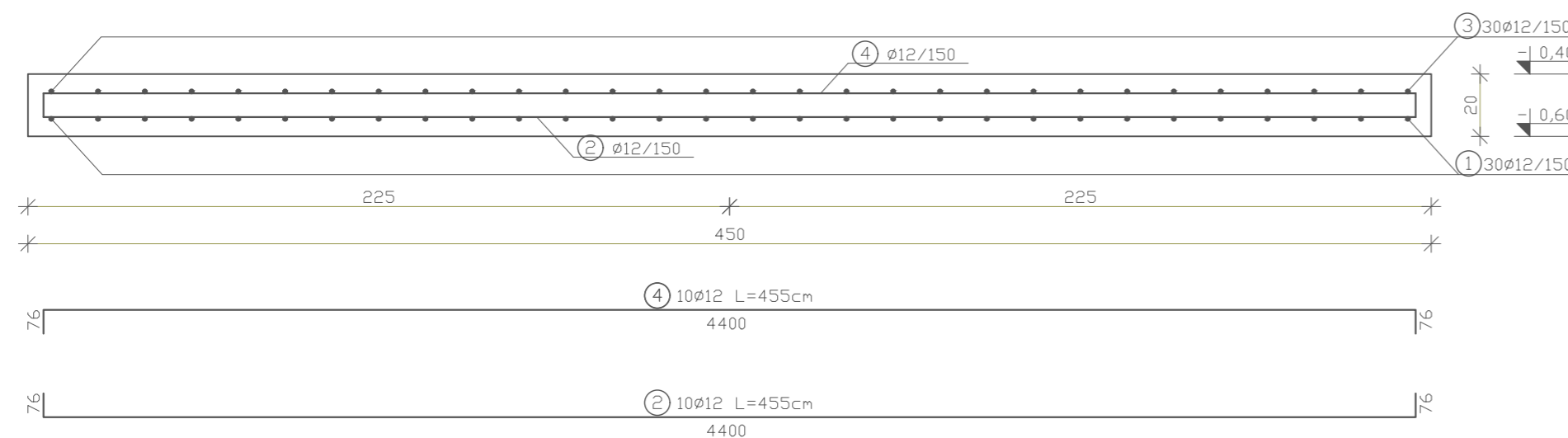
WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

1. Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
2. Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
3. Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
4. Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
5. Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
6. Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
7. Minimalna średnica wewnętrznego zagięcia prętów:
 - dla prętów żebrowanych $\lt; \varnothing 20\text{mm}$ wynosi 4 \varnothing ,
 - dla prętów żebrowanych $\geq \varnothing 20\text{mm}$ wynosi 7 \varnothing ,
 - dla prętów gładkich $\lt; \varnothing 20\text{mm}$ wynosi 2,5 \varnothing ,
 - dla prętów gładkich $\geq \varnothing 20\text{mm}$ wynosi 5 \varnothing .
8. Długości prętów podano od strony zewnętrznej.

MATERIAŁY:

Stal:
 zbrojeniowa główna A-IIIIN (RB500)
 zbrojeniowa strzemion A-IIIIN (RB500)
 zbrojeniowa montażowa A-IIIIN (RB500)
 Klasa betonu: C30 /37 W8 XF4
 Otulina fundamentów: 5 cm
 Otulina pozostałych elementów: 3 cm

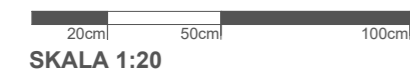
Przekrój 2-2



ZESTAWIENIE STALI (dla płyty fundamentowej PF-1)

| NR | Średnica | Ilość [szt.] | Długość jednostkowa [m] | Długość łączna |
|----|----------|--------------|-------------------------|----------------|
| | [mm] | | | [m] |
| 1 | 12 | 30 | 1.60 | 48.00 |
| 2 | 12 | 10 | 4.55 | 45.50 |
| 3 | 12 | 30 | 1.60 | 48.00 |
| 4 | 12 | 10 | 4.55 | 45.50 |
| | | | Łącznie długość [m] | 187.00 |
| | | | Masa jednostkowa [kg/m] | 0.888 |
| | | | Masa ogółem [kg] | 166.06 |

PŁYTA FUNDAMENTOWA PF-1
1 szt.



SKALA 1:20

LEGENDA:

- Zbrojenie dołem
- Zbrojenie góra



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI
 ZIELONE WZDÓŻE 1 58-600 BIAŁOŚCIEŻE BIURO@AARZ.PL TEL: 514482282

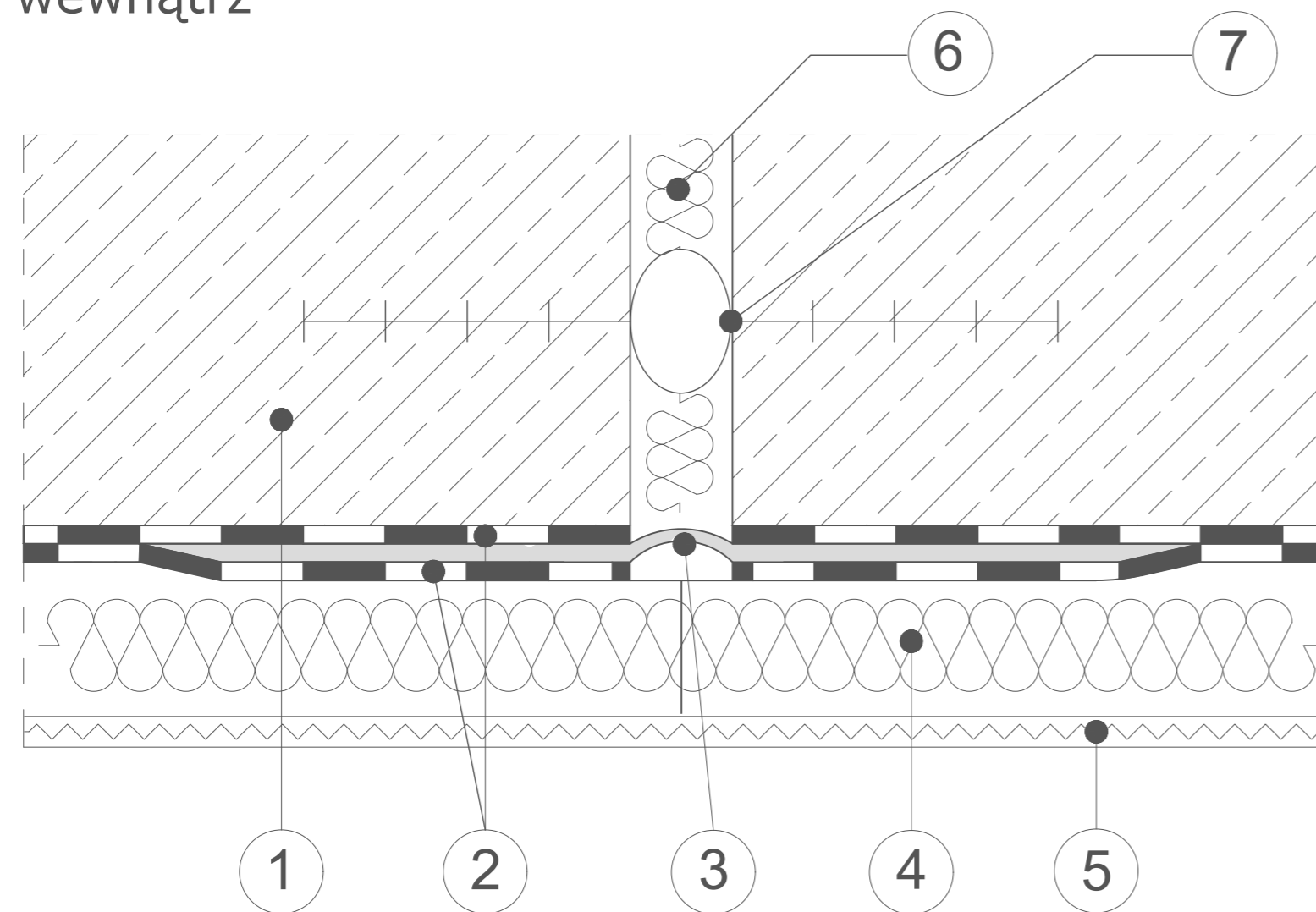
| | | | | |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| BO | BO | PT | 1:10 | K01.5 |

NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
 ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ
 ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
DETAL PŁYTY FUNDAMENTOWEJ PF-1

| | |
|---|--|
| PODPIS | |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: Mgr inż. Krzysztof Czapliński Nr upr. 10010053/W upr. bud. w spec. konstrukc. - budowlanej 010 | |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: Mgr inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 41683 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej 010 | |
| ZALĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE | |
| STRONA | |

wewnątrz



na zewnątrz

1. Żelbetowa ława/stopa fundamentowa lub ściana betonowa piwnicy
2. Izolacja przeciwwilgociowa 2P+R bezrozpuszczalnikowa (w 1-szą warstwę wtopiona siatka)
3. Taśma dylatacyjna (szer. 24 cm)
4. Izolacja termiczna ze styropianu typu styrodur gr. 10 cm
5. Folia kubełkowa
6. Materiał wypełniający dylatację
7. Taśma dylatacyjna

**DETAL USZCZELNIENIA DYLATACJI KONSTRUKCYJNEJ
W POZIOMIE FUNDAMENTÓW - HYDROIZOLACJA
MASAMI BITUMICZNYMI TYPU KMB**

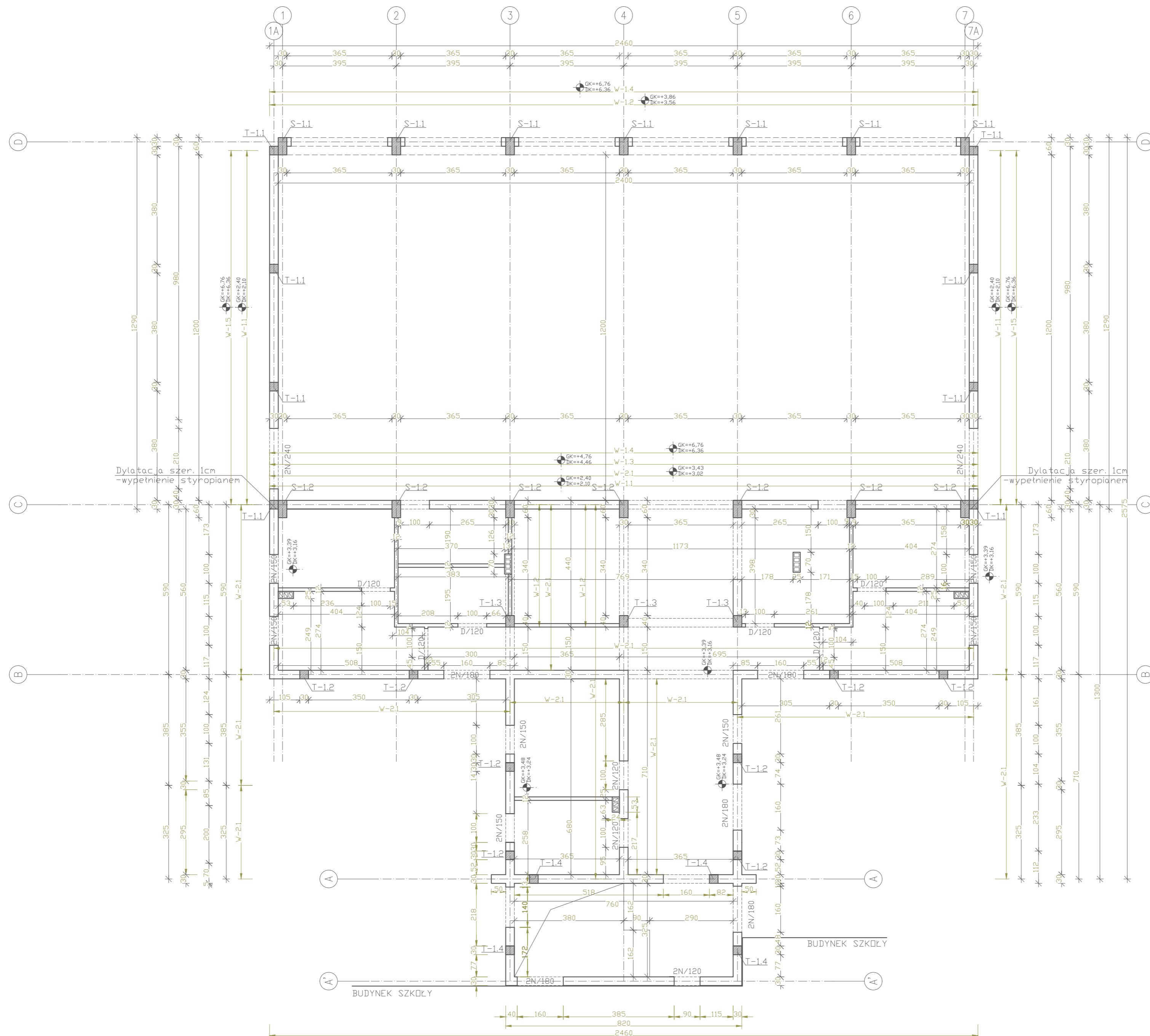


ATELIER ARCHITEKTURY RADOŚLAW ŻUBRYCKI
Radosław Żubrycki

BIURO: WZCZÓRZE 1 58 800 BIAŁOCZÓWIE BIURO@AARZ.PL TEL. 51449282

| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
|---|------|------|---------------|---------------|
| BO | Bo | PT | BS | K01.6 |
| NAZWA I ADRES ZADANIA | | | | |
| ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ | | | | |
| ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN. EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI | | | | |
| DATA: 22 MARZEC 2023 | | | | |
| ZAWARTOŚĆ RYSUNKU | | | | |
| DETAL WYKONANIA DYLATACJI | | | | |
| PODPIS | | | | |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: | | | | |
| Mgr inż. Krzysztof Czapliński Nr upr. 10010053/W upr. bud. w spec. konstrukc. - budowlanej i/o | | | | |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: | | | | |
| Mgr inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 41083 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej i/o | | | | |
| ZALĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE | | | | |
| | | | | STRONA |

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ



UWAGA OGÓLNA:

- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
 - Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
 - Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
 - Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
 - Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
 - Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

MATERIAŁY:

- Stal:
- zbrojenia główna A-IIIN (RB500)
 - zbrojenia strzemiem A-IIIN (RB500)
 - zbrojenia montażowa A-IIIN (RB500)
 - Klasa betonu: C30 /37 W8 XF4
 - Otulina: 3 cm

RZUT KONSTRUKCJI ŚCIAN



SKALA 1:100

Na wniosek inwestora oraz za zgodą projektanta dopuszcza się stosowanie materiałów o parametrach nie gorszych niż projektowane. Roboty budowlane należy wykonywać na podstawie projektu wykonawczego.

UWAGI:

- ŚCIANY FUNDAMENTOWE GR. 30 cm WYKONAĆ JAKO ŚCIANY ŻEBELBETOWE Z BETONU C30 /37 W8 XF4
- MURY ZEWNĘTRZNE NOŚNE GR. 30 cm WYKONAĆ JAKO ŚCIANY Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH KLASY 20 MPa NA ZAPRAWIE M10.
- ŚCIANY DZIAŁOWE GR. 12 cm WYKONAĆ JAKO ŚCIANY Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH KLASY 10 MPa NA ZAPRAWIE M5.
- POŁĄCZENIA ŚCIAN I TRZPIENI ŻELBETOWYCH ZE ŚCIANAMI NALEŻY WYKONAĆ NA STRZEPIA.
- ZBROJENIE WIENCÓW W NAROZACH UCIAGIŁC.
- Z ŁAW I STOP FUNDAMENTOWYCH WYPUŚCIĆ ZBROJENIE TRZPIENI ORAZ SŁUPÓW ŻELBETOWYCH WG RYS. KONSTRUKCJI FUNDAMENTOW.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH:

- BELKI wg rys. K02.1
- wieniec W-1.1 (30x30cm)
 - wieniec W-1.2 (60x30cm)
 - wieniec W-1.3 (60x30cm)
 - wieniec W-1.4 (60x40cm)
 - wieniec W-1.5 (30x40cm)
- wieniec W-2.1 (30x41cm)
- słup S-1.1 (60x30cm) wg rys. K02.3.
- słup S-1.2 (60x30cm) wg rys. K02.4.
- trzpień T-1.1 (30x30cm) wg rys. K02.1.
- trzpień T-1.2 (30x30cm) wg rys. K02.5.
- trzpień T-1.3 (30x40cm) wg rys. K02.1.
- nadproże D/120 szt. 6.
- nadproże N/120 szt. 3.
- nadproże N/150 szt. 7.
- nadproże N/180 szt. 6.
- nadproże N/240 szt. 6.

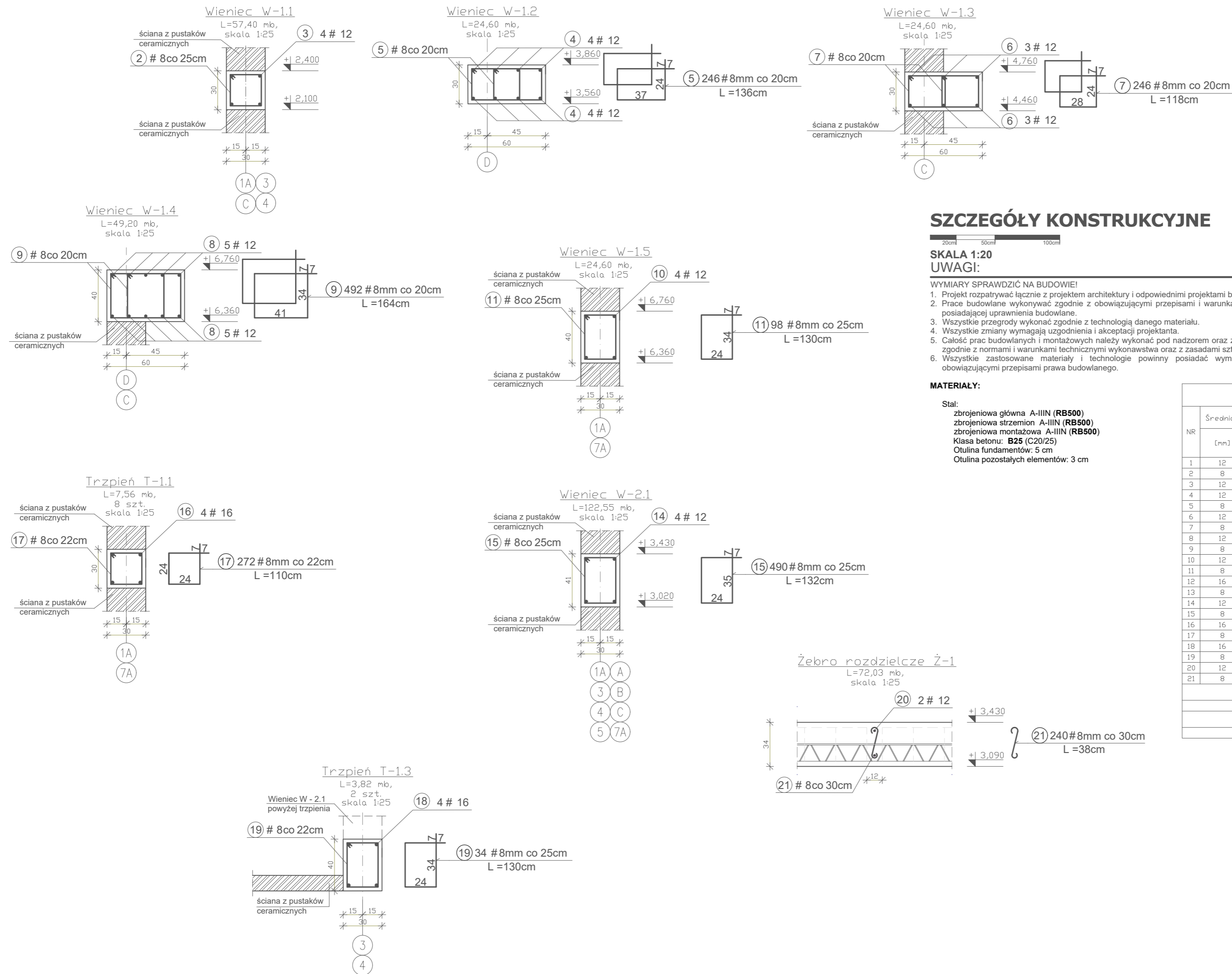
LEGENDA:

- DK - górny poziom konstrukcyjny
- DK - dolny poziom konstrukcyjny



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRZYCKI
ZIELONE WISZCZKI 1 58-600 BIAŁOGÓRZE BIURO@AARZ.PL TEL: 51462802

| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
|---|------|------|---------------|---------------|
| BO | BO | PT | 1:100 | K02 |
| NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023 | | | | |
| ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ | | | | |
| ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI | | | | |
| ZAWARTOŚĆ RYSUNKU | | | | |
| RZUT ŚCIAN | | | | |
| PODPIS | | | | |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: | | | | |
| Mgr inż. Krzysztof Ciastek Nr upr. 1060055/W upr. bud. w spec. konstrukc. budowlanej bto | | | | |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: | | | | |
| Mgr inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 41683 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej bto | | | | |
| ZALĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE | | | | |
| | | | | STRONA |



SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

SKALA 1:20
UWAGI:

- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
 - Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
 - Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
 - Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
 - Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
 - Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

MATERIAŁY:

Stal:
zbrojeniowa główna A-IIIIN (RB500)
zbrojeniowa strzemien A-IIIIN (RB500)
zbrojeniowa montażowa A-IIIIN (RB500)
Klasa betonu: B25 (C20/25)
Otulina fundamentów: 5 cm
Otulina pozostałych elementów: 3 cm

| ZESTAWIENIE STALI (DLA WIENCÓW I TRZPIENI) | | | | | | |
|---|------------------|-----------------|-------------------------------|----------------|---------|---------|
| NR | Średnica [mm] | Ilość [szt.] | Długość jednostkowa [m] | Długość łączna | | |
| | | | | #8 | #12 | #16 |
| 1 | 12 | 4 | 24.60 | | 98.40 | |
| 2 | 8 | 327 | 1.10 | 359.70 | | |
| 3 | 12 | 4 | 57.40 | | 229.60 | |
| 4 | 12 | 8 | 24.60 | | 196.80 | |
| 5 | 8 | 246 | 1.36 | 334.56 | | |
| 6 | 12 | 6 | 24.60 | | 147.60 | |
| 7 | 8 | 246 | 1.18 | 290.28 | | |
| 8 | 12 | 10 | 49.20 | | 492.00 | |
| 9 | 8 | 492 | 1.64 | 806.88 | | |
| 10 | 12 | 4 | 24.60 | | 98.40 | |
| 11 | 8 | 98 | 1.30 | 127.40 | | |
| 12 | 16 | 4 | 73.20 | | 292.80 | |
| 13 | 8 | 366 | 1.32 | 483.12 | | |
| 14 | 12 | 4 | 118.60 | | 474.40 | |
| 15 | 8 | 490 | 1.32 | 646.80 | | |
| 16 | 16 | 32 | 7.56 | | 241.92 | |
| 17 | 8 | 272 | 1.10 | 299.20 | | |
| 18 | 16 | 32 | 3.82 | ##### | 122.24 | |
| 19 | 8 | 34 | 1.30 | 44.20 | | |
| 20 | 12 | 2 | 72.03 | | 144.06 | |
| 21 | 8 | 240 | 0.38 | 91.20 | | |
| Długość łączna [m] | | | | 3483.34 | 1881.26 | 656.96 |
| Masa jednostkowa [kg/m] | | | | 0.395 | 0.888 | 1.580 |
| Masa ogółem [kg] | | | | 1375.92 | 1670.56 | 1038.00 |
| Masa całkowita [kg] | | | | 4084.47 | | |



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI
Radostaw Zubrycki

ZELONE WZDORZE 158-000 BIALOGÓRZE BIURO@AARZ.PL TEL. 514492392

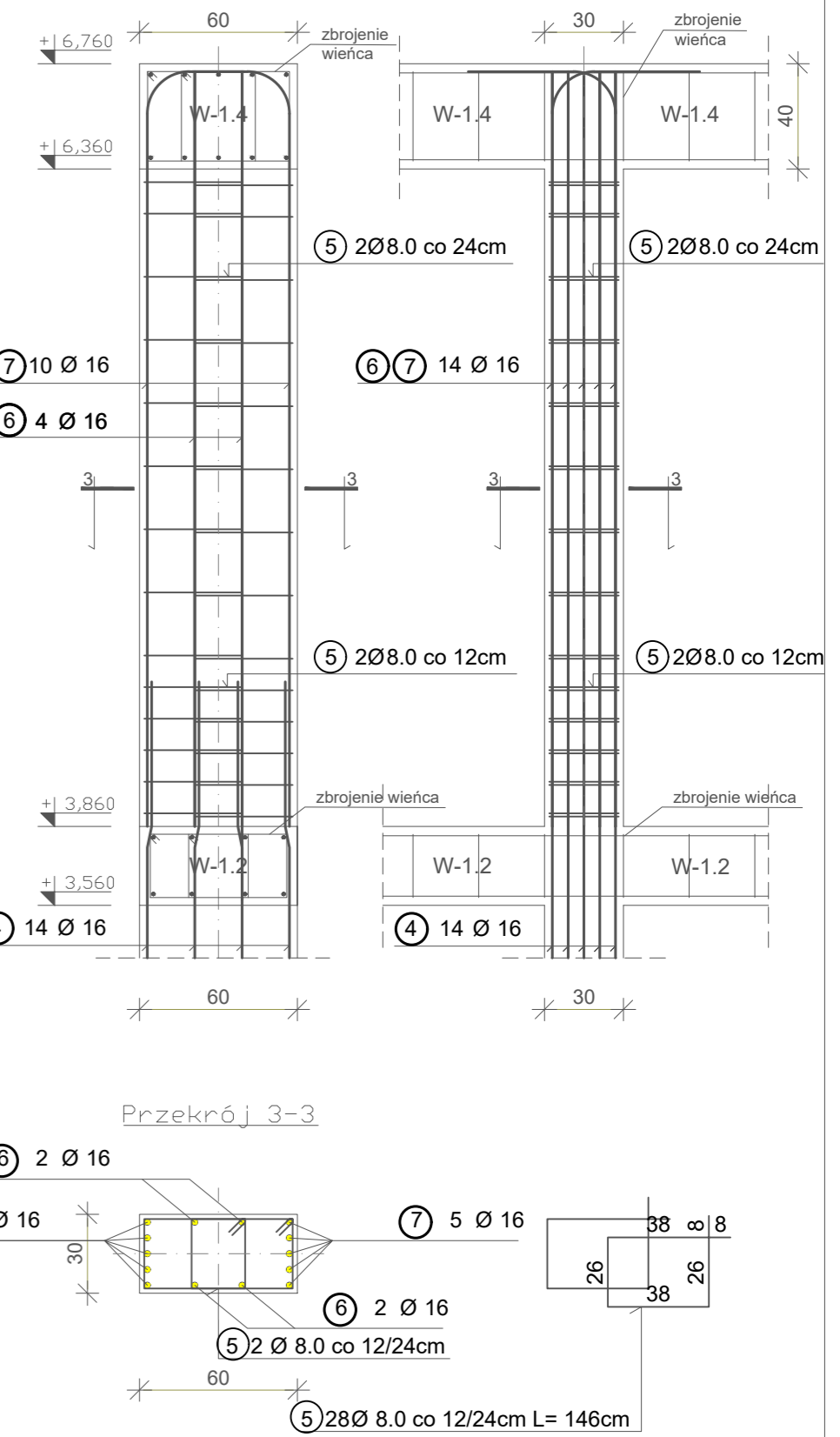
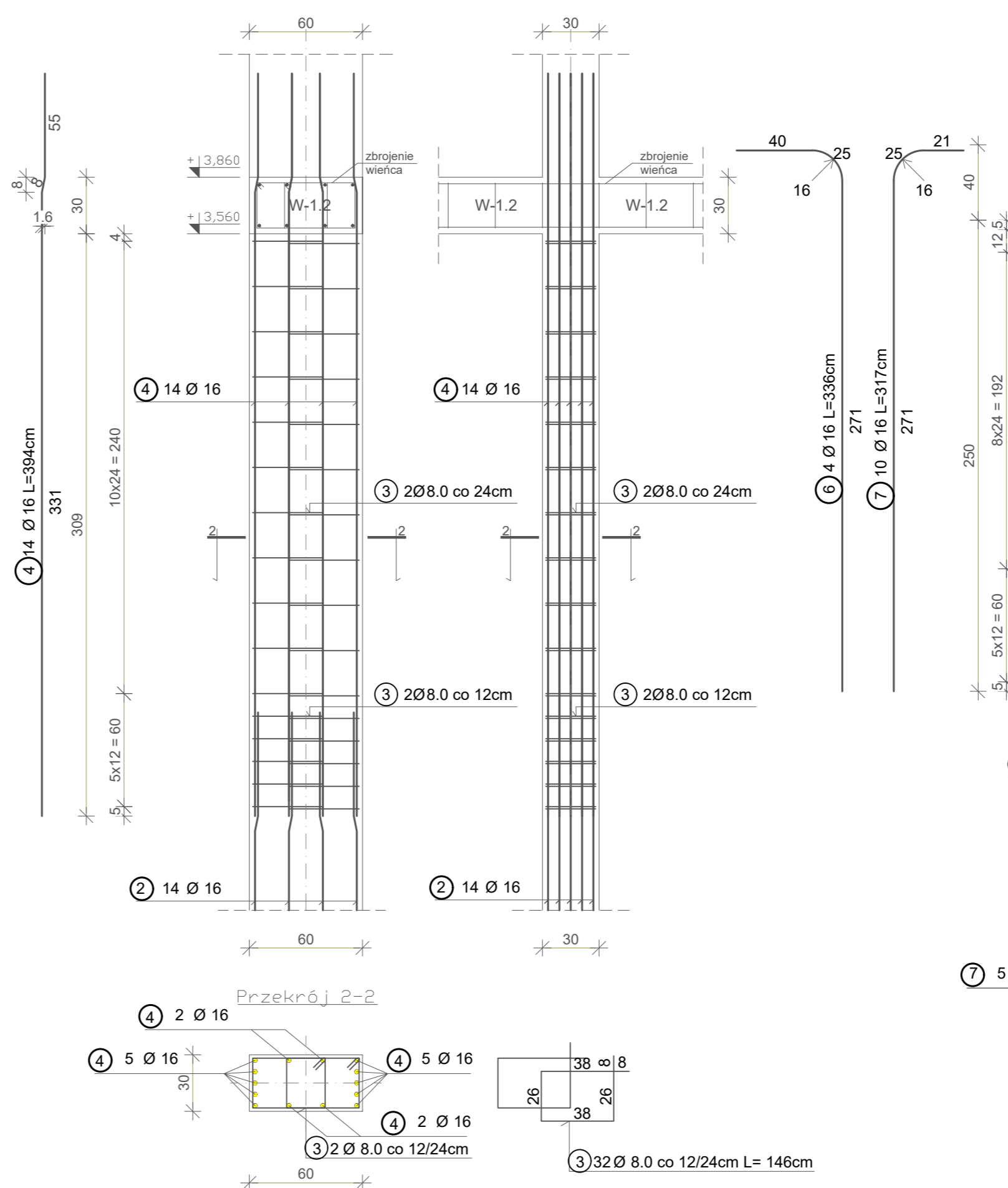
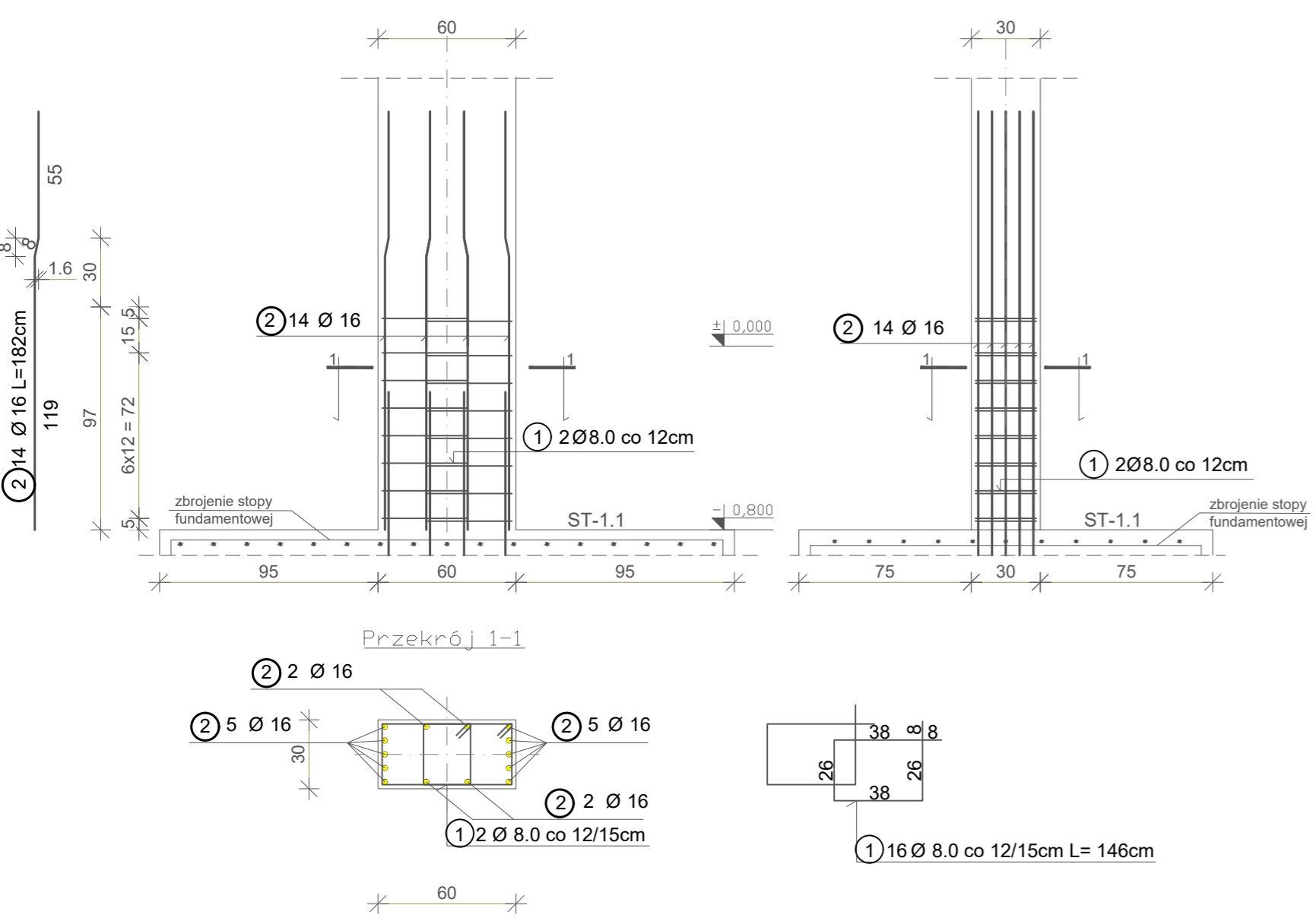
| | | | | |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| BO | BO | PT | 1:25 | K02.1 |

NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
DETAL WIENCÓW ŻELBETOWYCH

| | |
|-----------------------------|--|
| PODPIS | |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: | |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: | |

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE



SŁUP ŻELBETOWY S-1.1 szt. 7

SKALA 1:25

| ZESTAWIENIE STALI (DLA SŁUPÓW ŻELBETOWYCH S-1.1) | | | | | |
|--|---------------|--------------|-------------------------|--------------------|-------|
| NR | Średnica [mm] | Ilość [szt.] | Długość jednostkowa [m] | Długość łączna [m] | |
| | | | | #8 | #16 |
| 1 | 8 | 16 | 1.46 | 23.36 | 25.48 |
| 2 | 16 | 14 | 1.82 | 46.72 | 55.16 |
| 3 | 8 | 32 | 1.46 | 46.72 | 55.16 |
| 4 | 16 | 14 | 3.94 | 40.88 | 13.44 |
| 5 | 8 | 28 | 1.46 | 40.88 | 31.70 |
| 6 | 16 | 4 | 3.36 | | |
| 7 | 16 | 10 | 3.17 | | |
| Długość łączna [m] | | | 110.96 | 125.78 | |
| Masa jednostkowa [kg/m] | | | 0.395 | 1.580 | |
| Masa ogółem [kg] | | | 43.83 | 198.73 | |
| Masa catkowiata [kg] | | | 242.56 | | |
| Masa catkowiata dla 7 szt. [kg] | | | 1697.93 | | |

UWAGI:

- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
 - Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
 - Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
 - Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
 - Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
 - Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

MATERIAŁY:

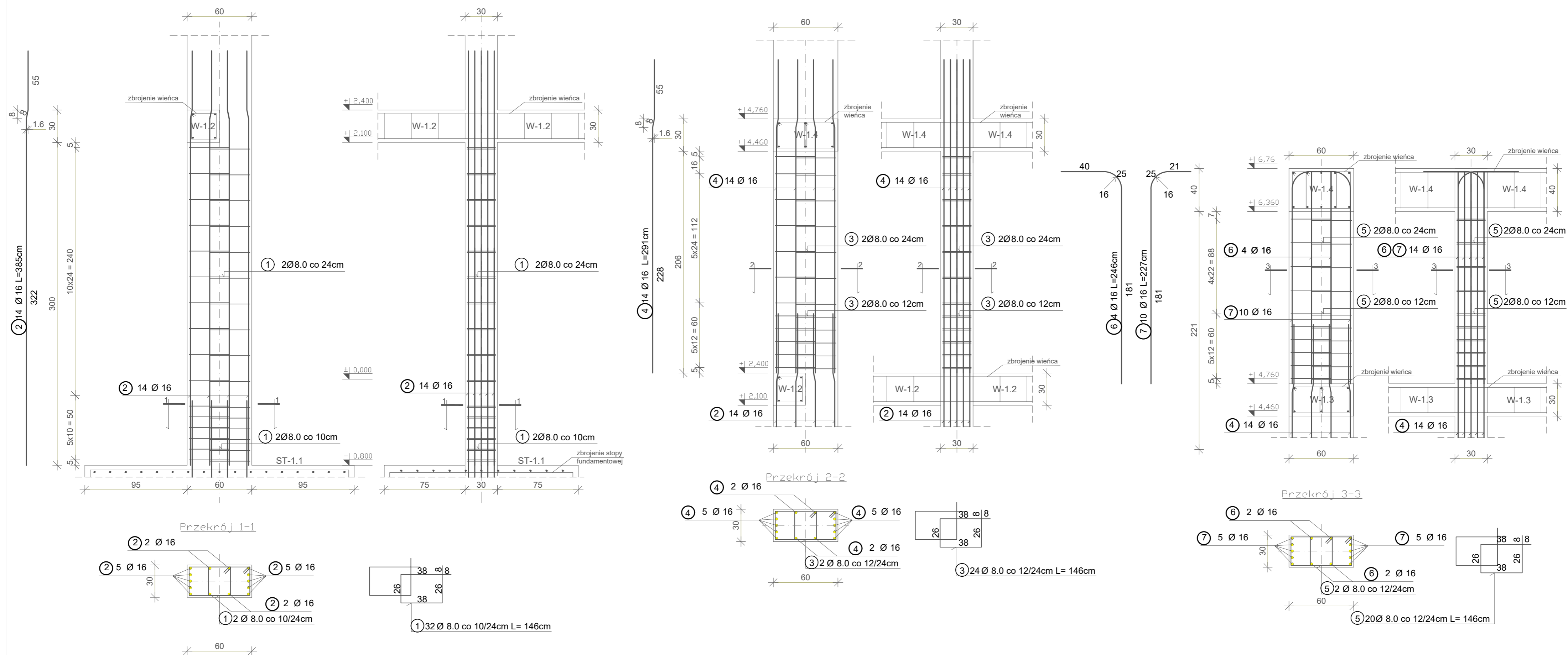
Stal:
 zbrojeniowa główna A-IIIN (RB500)
 zbrojeniowa strzemion A-IIIN (RB500)
 zbrojeniowa montażowa A-IIIN (RB500)
 Klasa betonu: C30 / 37 W8 XF4
 Otulina fundamentów: 5 cm
 Otulina pozostałych elementów: 3 cm

ATELIER ARCHITEKTURY
Radosław Zubrzycki

| | | | | |
|---|------|------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| BO | BO | PT | 1:25 | K02.2 |
| NAZWA I ADRES ZADANIA | | | | |
| ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ | | | | |
| ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI | | | | |
| ZAWARTOŚĆ RYSUNKU | | | | |
| DETAL SŁUPÓW ŻELBETOWYCH | | | | |
| PODPIS | | | | |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: | | | | |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: | | | | |
| ZALĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE | | | | |

SŁUP ŻELBETOWY S-1.2 szt. 7

SKALA 1:25



ZESTAWIENIE STALI (DLA SŁUPÓW ŻELBETOWYCH S-1.2)

| NR | Średnica [mm] | Ilość [szt.] | Długość jednostkowa [m] | Długość łączna [m] | |
|----|---------------|--------------|--------------------------------|--------------------|--------|
| | | | | #8 | #16 |
| 1 | 8 | 32 | 1.46 | 46.72 | 53.90 |
| 2 | 16 | 14 | 3.85 | | |
| 3 | 8 | 24 | 1.46 | 35.04 | |
| 4 | 16 | 14 | 2.91 | | 40.74 |
| 5 | 8 | 20 | 1.46 | 29.20 | |
| 6 | 16 | 4 | 2.46 | | 9.84 |
| 7 | 16 | 10 | 2.27 | | 22.70 |
| | | | Ogółem długość [m] | 110.96 | 127.18 |
| | | | Masa jednostkowa [kg/m] | 0.395 | 1.580 |
| | | | Masa ogółem [kg] | 43.83 | 200.94 |
| | | | Masa całkowita [kg] | 244.77 | |
| | | | Masa całkowita dla 7 szt. [kg] | 1713.42 | |

UWAGI:

- WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
 - Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
 - Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
 - Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
 - Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wyciecznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
 - Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

MATERIAŁY:

- Stal:
 zbrojeniowa główna A-IIIN (RB500)
 zbrojeniowa strzemion A-IIIN (RB500)
 zbrojeniowa montażowa A-IIIN (RB500)
 Klasa betonu: C30 / 37 W8 XF4
 Otulina fundamentów: 5 cm
 Otulina pozostałych elementów: 3 cm

AARZ ATELIER ARCHITEKTURY
 Radosław Zubrzycki

ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ZUBRZYCKI
 Radosław Zubrzycki

BRANŻA: BO BO ETAP: PT SKALA RYSUNKU: 1:25 NR ZAŁĄCZNIKA: K02.3

NAZWA I ADRES ZADANIA: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ DATA: 22 MARZEC 2023

ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU:
 DETAL SŁUPÓW ŻELBETOWYCH

PODPIS: _____

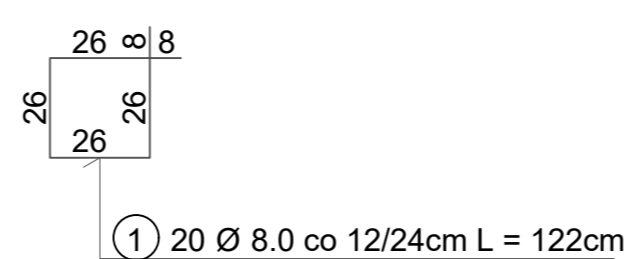
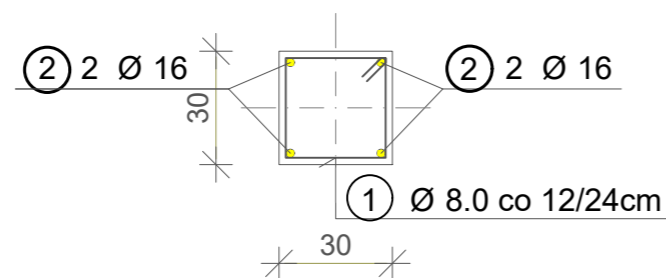
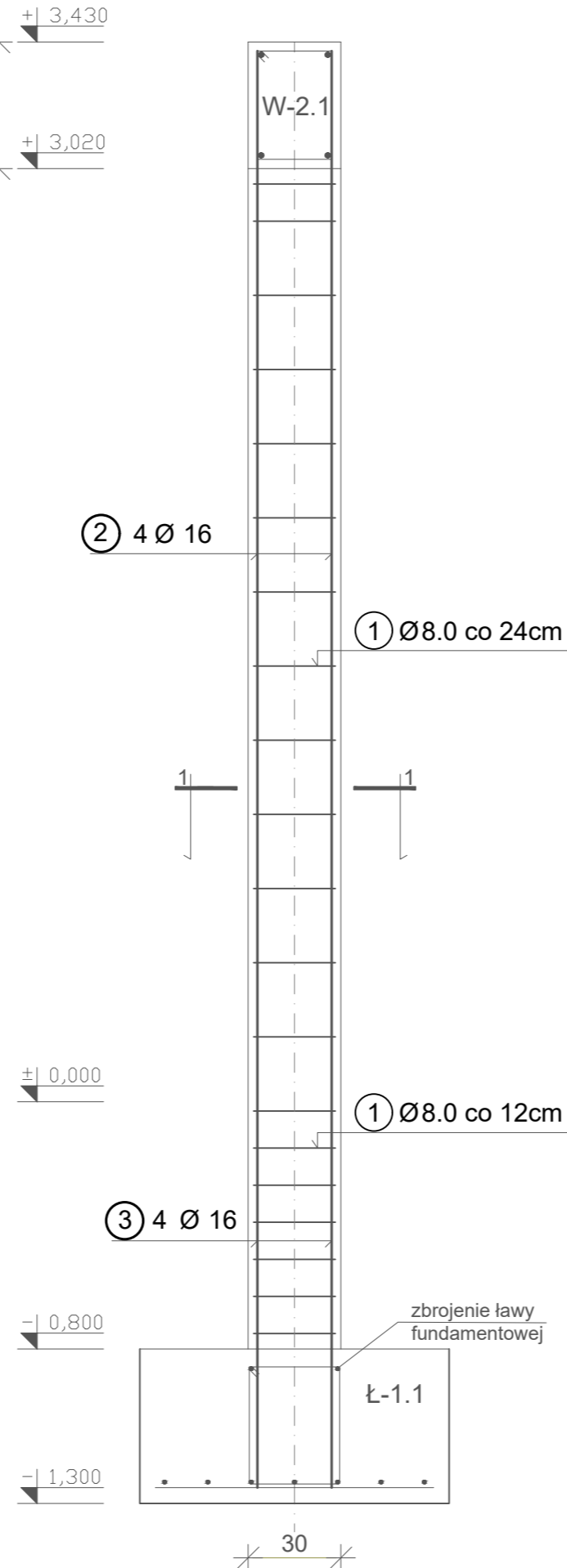
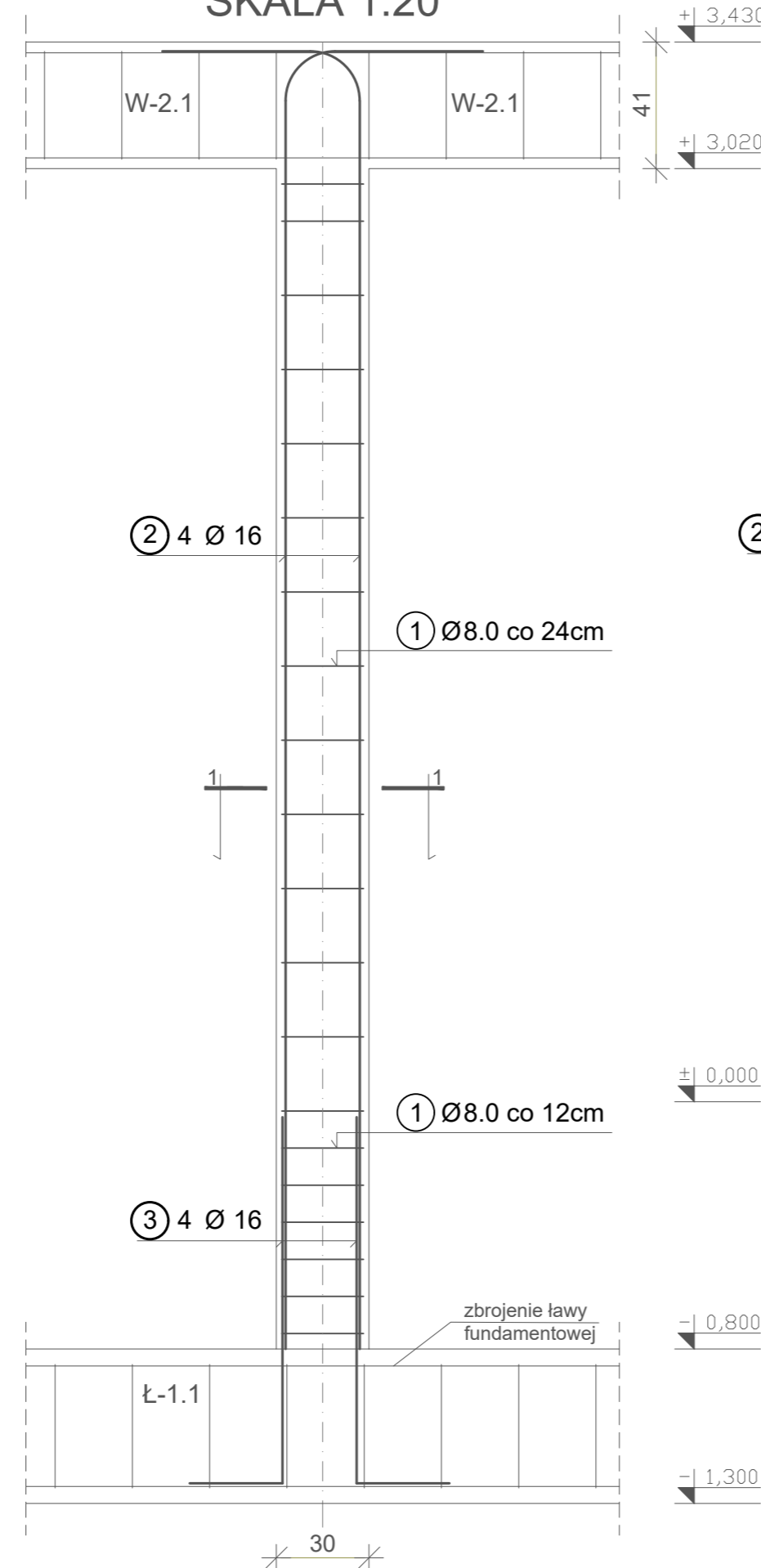
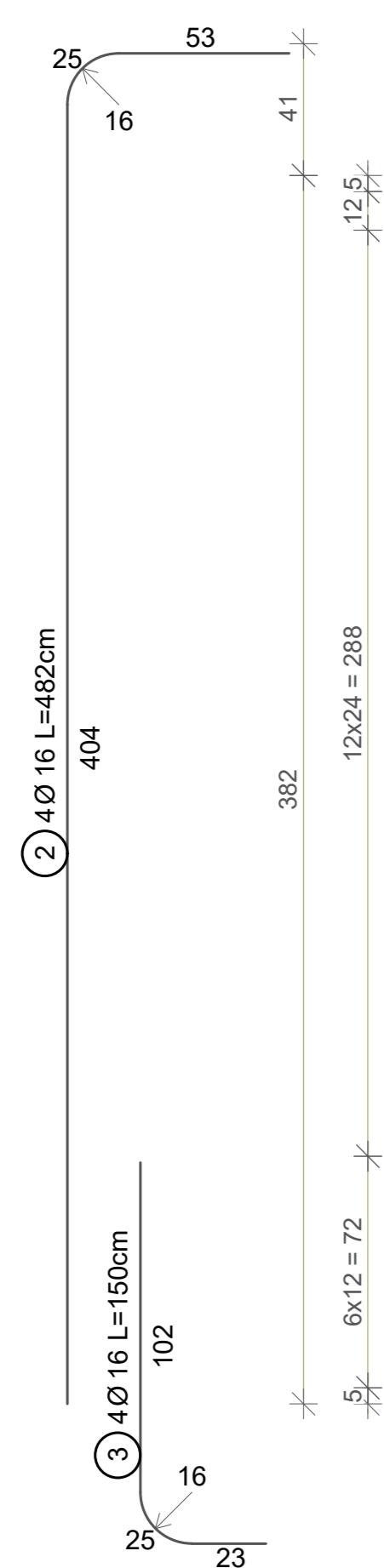
KONSTRUKCJA - PROJEKTANT:
 Mgr inż. Radosław Zubrzycki Nr upr. 190505/W upr. bud. w spec. konstrukcyjno-budowlanej (10)

KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY:
 Mgr inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 41083 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej (10)

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

TRZPIEŃ ŻELBETOWY T-1.2 szt. 10

SKALA 1:20



UWAGI:

WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

1. Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
2. Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
3. Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
4. Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
5. Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
6. Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

MATERIAŁY:

Stal:
 zbrojeniowa główna A-IIIN (RB500)
 zbrojeniowa strzemiem A-IIIN (RB500)
 zbrojeniowa montażowa A-IIIN (RB500)
 Klasa betonu: C30 /37 W8 XF4
 Otulina fundamentów: 5 cm
 Otulina pozostałych elementów: 3 cm

| ZESTAWIENIE STALI (DLA TRZPIENI ŻELBETOWYCH T-1.2) | | | | | |
|--|---------------|--------------|-------------------------|--------------------|--------|
| NR | Średnica [mm] | Ilość [szt.] | Długość jednostkowa [m] | Długość łączna [m] | |
| | | | | #8 | #16 |
| 1 | 8 | 20 | 1.22 | 24.40 | 25.28 |
| 2 | 16 | 4 | 4.82 | | 19.28 |
| 3 | 16 | 4 | 1.50 | | 6.00 |
| Długość łączna [m] | | | | 24.40 | 25.28 |
| Masa jednostkowa [kg/m] | | | | 0.395 | 1.580 |
| Masa ogółem [kg] | | | | 9.64 | 39.94 |
| Masa całkowita [kg] | | | | | 49.58 |
| Masa całkowita dla 10 szt. [kg] | | | | | 495.80 |



ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI
 ZIELONE WZDÓRZE 1 58-900 BIALOGÓRZE BIURO@AARZ.PL TEL. 514492382

| | | | | |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| BO | BO | PT | 1:25 | K02.4 |

NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
 ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
 ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
 DETAL TRZPIENI ŻELBETOWYCH

| | |
|-----------------------------|--|
| POPSIS | |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: | Mgr inż. Radosław Zubrycki Nr upr. 1000055/W upr. bud. w spec. konstrukc. budowlanej bto |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: | Mgr inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 41683 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej bto |

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ

UWAGI:

- WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W RZUCIE, BEZ UWZGLĘDNIENIA KĄTA!
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
- Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
- Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
- Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
- Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
- Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
- Wszystkie wymiary podano w rzucie, bez uwzględnienia kąta.
- Dźwigary mocować do słupów poprzez stalowe okucia podporowe.
- Okucia wykonać zgodnie z rys. K-03-2.
- Platwie połączyć z dźwigarem za pomocą wsporników systemowych typu BSN 140/180 i gwoździ pierścieniowych SST CNA 4,0x60,0mm. Gwoździe wbić we wszystkie otwory wspornika.
- Elementy stalowe bezpośrednio narażone na działanie ognia należy dodatkowo zabezpieczyć farbami ogniochronnymi do R15.
- Zestawienie drewnianych elementów konstrukcyjnych wg rysunku zestawienia drewna P03.6
- Drewno należy zabezpieczyć trójfunkcyjnymi impregnatami do drewna zabezpieczającymi przed ogniem, grzybami oraz owadami. Impregnację należy wykonać metodą ciśnieniową.
- SZCZEGÓŁOWY PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI DACHU MOŻE BYĆ OPRACOWANY PRZEZ WYBRANEGO SPECJALISTYCZNEGO PRODUCENTA I MONTAŻYSTĘ DŹWIGARÓW ORAZ KRATOWNIC.

MATERIAŁY:

- Drewno:**
Klasa drewna klejonego GL28h
- Stal:**
stal ciętna i końcówek widlastych S460N
pozostałe elementy stalowe S235 JR

UWAGI:

- ŚCIANY FUNDAMENTOWE GR.30cm WYKONAĆ JAKO ŚCIANY Z BLOCKÓW BETONOWYCH KLASY 20 MPa NA ZAPRAWIE M10
- MURY ZEWNĘTRZNE NOŚNE GR.30cm WYKONAĆ JAKO ŚCIANY Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH KLASY 20 MPa NA ZAPRAWIE M10
- ŚCIANY DZIAŁOWE GR.12cm WYKONAĆ JAKO ŚCIANY Z PUSTAKÓW CERAMICZNYCH KLASY 10 MPa NA ZAPRAWIE M5
- POŁĄCZENIA ŚCIAN I TRZPIENI ŻELBETOWYCH ZE ŚCIANAMI NALEŻY WYKONAĆ NA STRZĘPIA
- ZBROJENIE WIENCÓW W NARÓŻACH UCIĄGIŁĆ
- Z ŁAW I STÓP FUNDAMENTOWYCH WYPUŚCIĆ ZBROJENIE TRZPIENI ORAZ SŁUPÓW ŻELBETOWYCH WG RYS. KONSTRUKCJI FUNDAMENTÓW

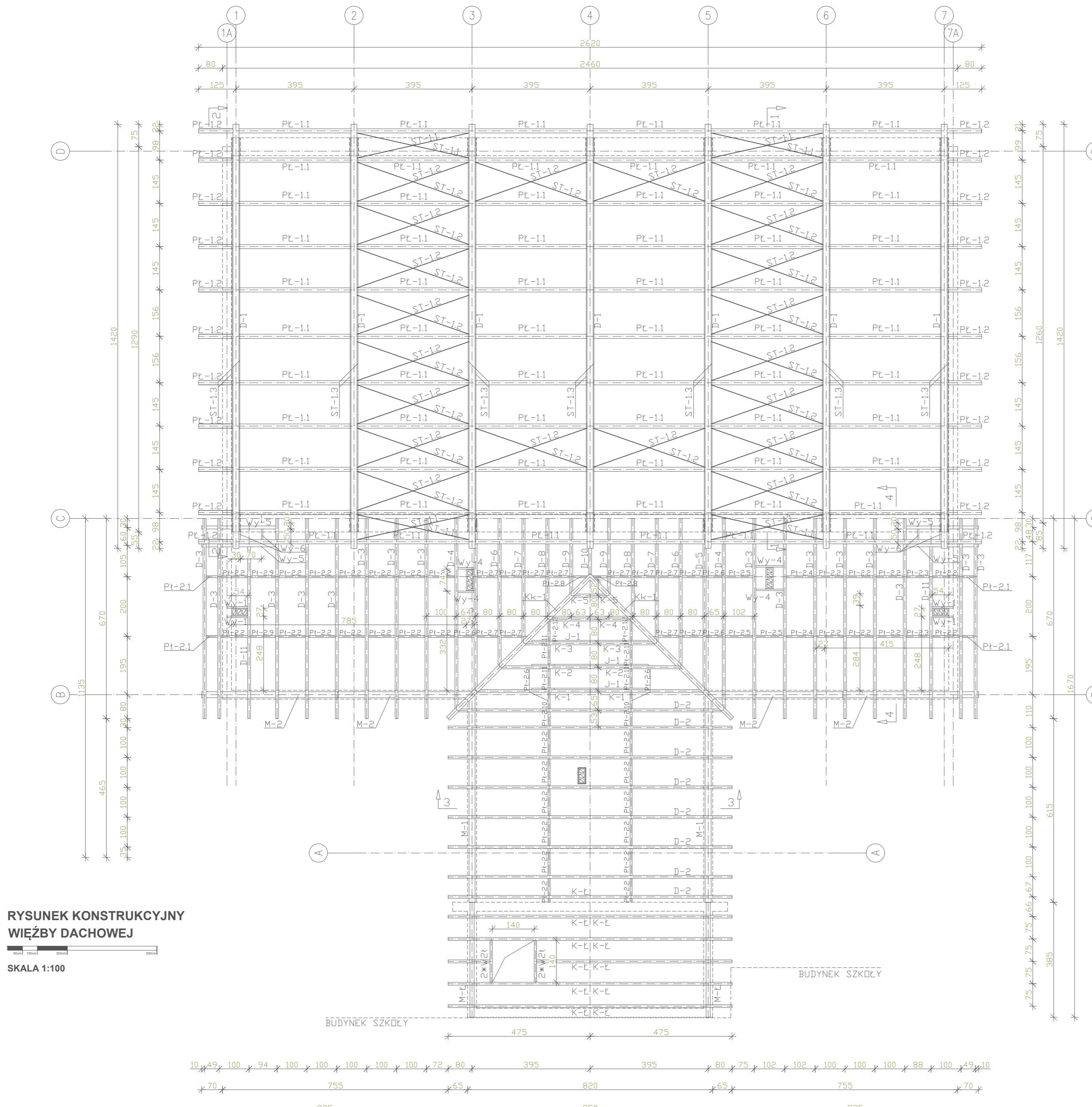
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH:

(wyniki obliczeń statycznych):

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE DACHU:

- dźwigar D-1 (Dźwigar bumerangowy h=60-104cm s=16cm) wg rys. P03.1.
- dźwigar D-2 (kratownica) wg rys. P03.3.
- dźwigar D-3 (15x25cm) wg rys. P03.5.
- dźwigar D-4 (15x25cm),
- dźwigar D-5 (15x25cm),
- dźwigar D-6 (15x25cm),
- dźwigar D-7 (15x25cm),
- dźwigar D-8 (15x25cm),
- dźwigar D-9 (15x25cm),
- dźwigar D-10 (15x25cm),
- dźwigar D-11 (15x25cm),
- płatwie PL-1.1. (14x30cm) wg rys. P03.1.
- płatwie PL-1.2 (14x30cm) wg rys. P03.1.
- płatwie PL-2.1 (7x20cm),
- płatwie PL-2.2 (7x20cm),
- płatwie PL-2.3 (7x20cm),
- płatwie PL-2.4 (7x20cm),
- płatwie PL-2.5 (7x20cm),
- płatwie PL-2.6 (7x20cm),
- płatwie PL-2.7 (7x20cm),
- płatwie PL-2.8 (7x20cm),
- płatwie PL-2.9 (7x20cm),
- płatwie PL-2.10 (7x20cm),
- płatwie PL-2.11 (7x20cm),
- płatwie PL-2.12 (7x20cm).
- stężenie ST-1.1 (Ø20mm) wg rys. P03.3.
- stężenie ST-1.2 (Ø20mm) wg rys. P03.3.
- stężenie (ciągnio) ST-1.3 (Ø32mm) wg rys. P03.3.

- krokiew K-1 (10x20cm),
- krokiew K-2 (10x20cm),
- krokiew K-3 (10x20cm),
- krokiew K-4 (10x20cm),
- krokiew K-5 (10x20cm),
- krokiew łącznik K-L (8x16 cm)
- krokiew koszowa Kk-1 (15x20cm),
- jętko J-1 (6x20cm),
- murlata M-1 (20x12cm),
- murlata M-2 (20x12cm),
- murlata łącznik M-L (14x14 cm)
- wymian Wy-1 (5x20cm),
- wymian Wy-2 (5x20cm),
- wymian Wy-3 (5x20cm),
- wymian Wy-4 (5x20cm),
- wymian Wy-5 (10x20cm),
- wymian Wy-6 (5x20cm),
- wymian łącznik WŁ1 (4*16 cm)



RYSUNEK KONSTRUKCYJNY
WIĘŻBY DACHOWEJ

SKALA 1:100

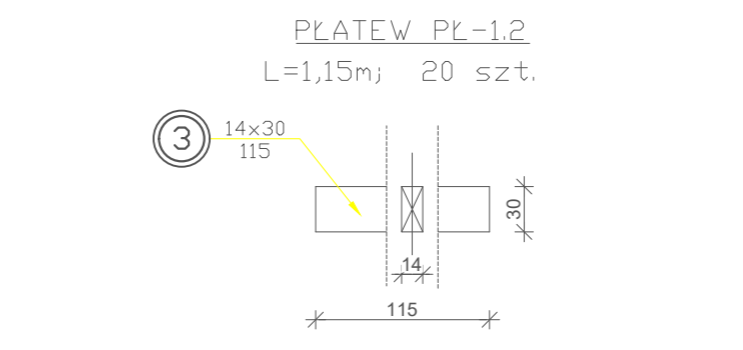
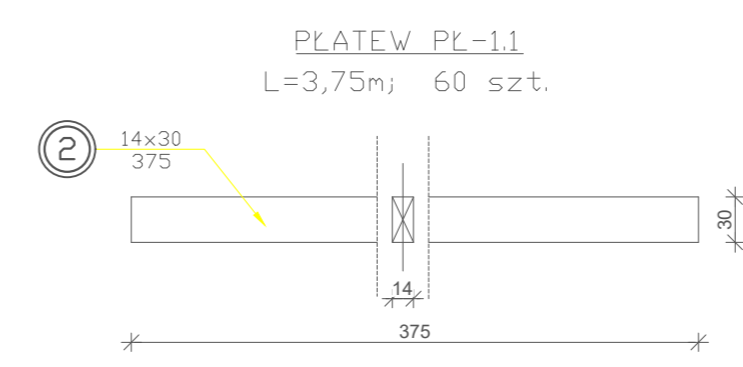
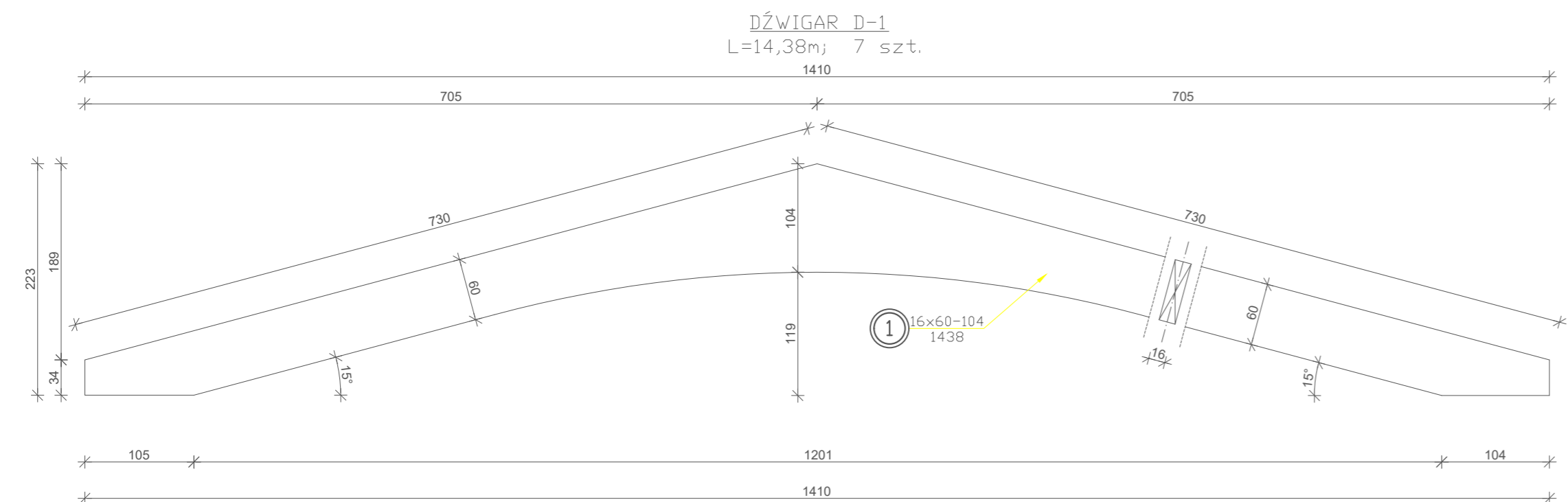
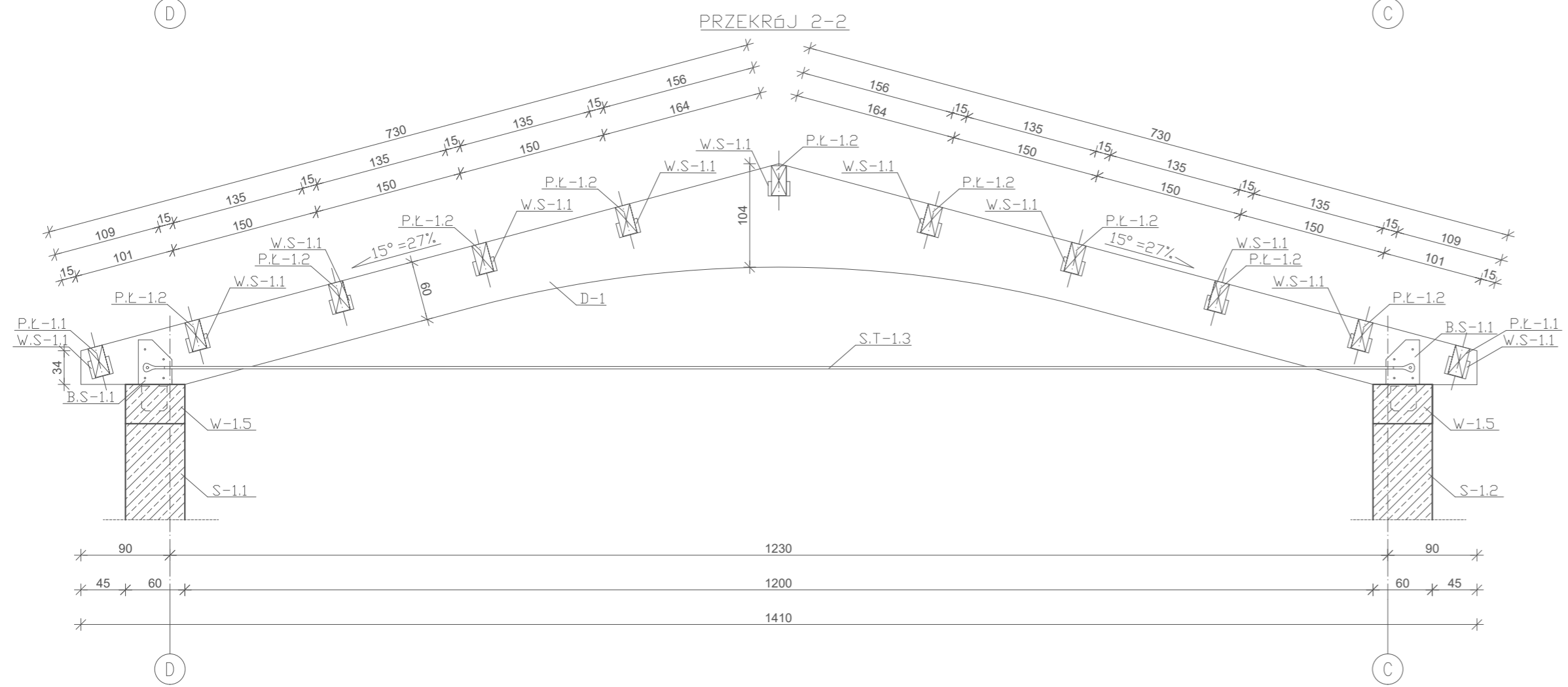
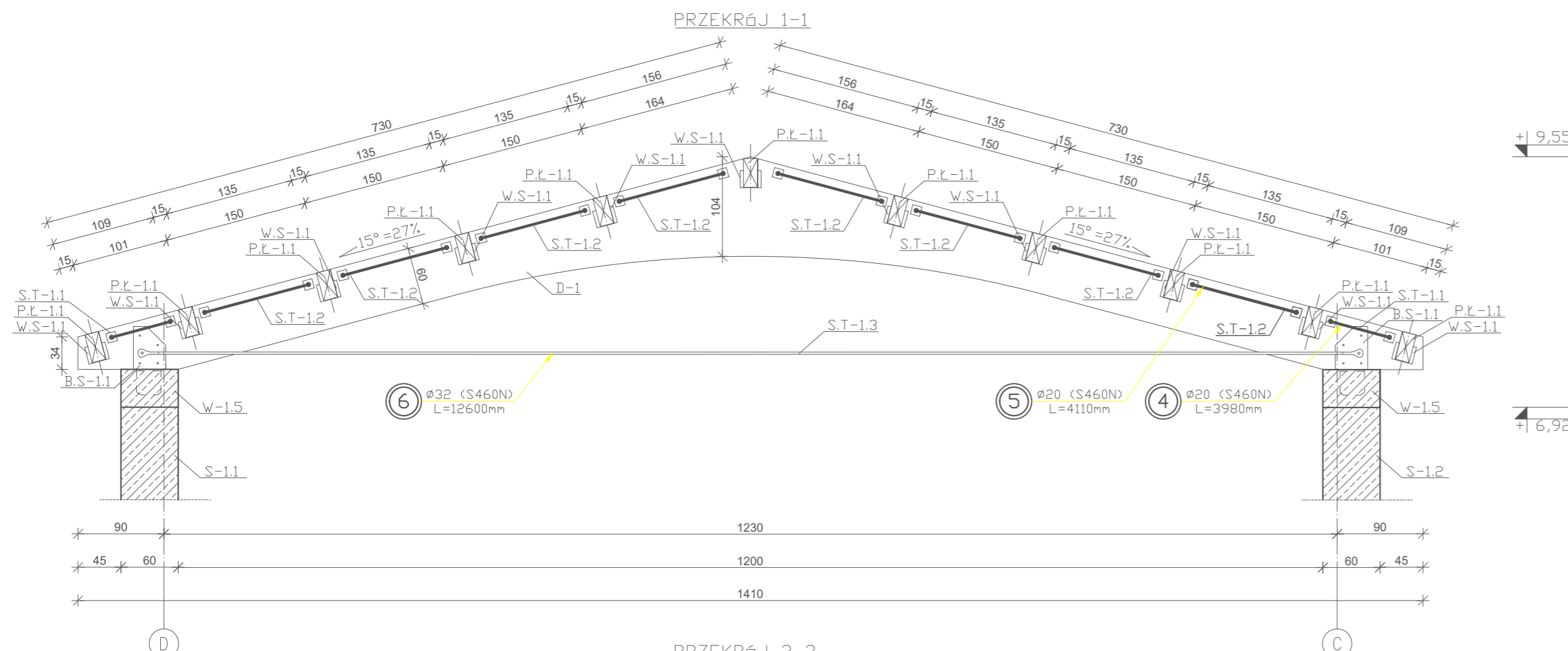


ATELIER ARCHITEKTURY
Radostaw Zubrzycki

ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI
ZIELONE WÓDZKIE 1 58-600 BIAŁOCERZE (BIURO@AARZ.PL, TEL. 53488282)

| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
|---|-----------|----------------|---------------|---------------|
| BO | BO | PT | 1:100 | K03 |
| NAZWA I ADRES ZADANIA | | DATA | | |
| ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ | | 22 MARZEC 2023 | | |
| ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI | | | | |
| ZAWARTOŚĆ RYSUNKU | | | | |
| RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ | | | | |
| PODPIS | | | | |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: | | | | |
| Mgr inż. Krzysztof Czapliński Nr upr. 10600053/W upr. bud. w spec. konstr. budowlanej bto | | | | |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: | | | | |
| Mgr inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 41603 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej bto | | | | |
| ZALĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE | | | | |
| | | | | STRONA |

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ



UWAGI:

- WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W RZUCIE, BEZ UWZGLĘDNIENIA KĄTA!
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
 - Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
 - Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
 - Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
 - Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
 - Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
 - Wszystkie wymiary podano w rzucie, bez uwzględnienia kąta.
 - Dźwigary mocować do słupów poprzez stalowe okucia podporowe.
 - Okucia wykonać zgodnie z rys. K-03.2.
 - Płatwie łączące z dźwigarem za pomocą wsporników systemowych typu BSN 140/180 i gwoździ pierścieniowych SST CNA 4,0x60,0mm. Gwoździe wbić we wszystkie otwory wspornika.
 - Elementy stalowe bezpośrednio narażone na działanie ognia należy dodatkowo zabezpieczyć farbami ognioochronnymi do R15.
 - Zestawienie drewnianych elementów konstrukcyjnych wg rysunku zestawienia drewna P03.6
 - Drewno należy zabezpieczyć trójfunkcyjnymi impregnatami do drewna zabezpieczającymi przed ogniem, grzybami oraz owadami. Impregnację należy wykonać metodą ciśnieniową.
 - SZCZEGÓLOWY PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI DACHU MOŻE BYĆ OPRACOWANY PRZEZ WYBRANEGO SPECJALISTYCZNEGO PRODUCENTA I MONTAŻYSTĘ DŹWIGARÓW ORAZ KRATOWNIC.

MATERIAŁY:

Drewno:
Klasa drewna klejonego GL28h
Stal:
stal ciętna i końcówek widlastych S460N
pozostałe elementy stalowe S235 JR

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH:
(wyniki obliczeń statycznych):

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE DACHU:
- dźwigar D-1 (Dźwigar bumerangowy h=60-104cm s=16cm) wg rys. P03.
- płatwie PŁ-1.1 (14x30cm), PŁ-1.2 (14x30cm),
- stężenie ST-1.2 (Ø20mm),
- stężenie (ciągnio) ST-1.3 (Ø32mm) wg rys. K-03.2,
- but stalowy B.S-1.1 wg rys. K-03.2,
- wspornik systemowy W.S-1.1 (BSN140/180).

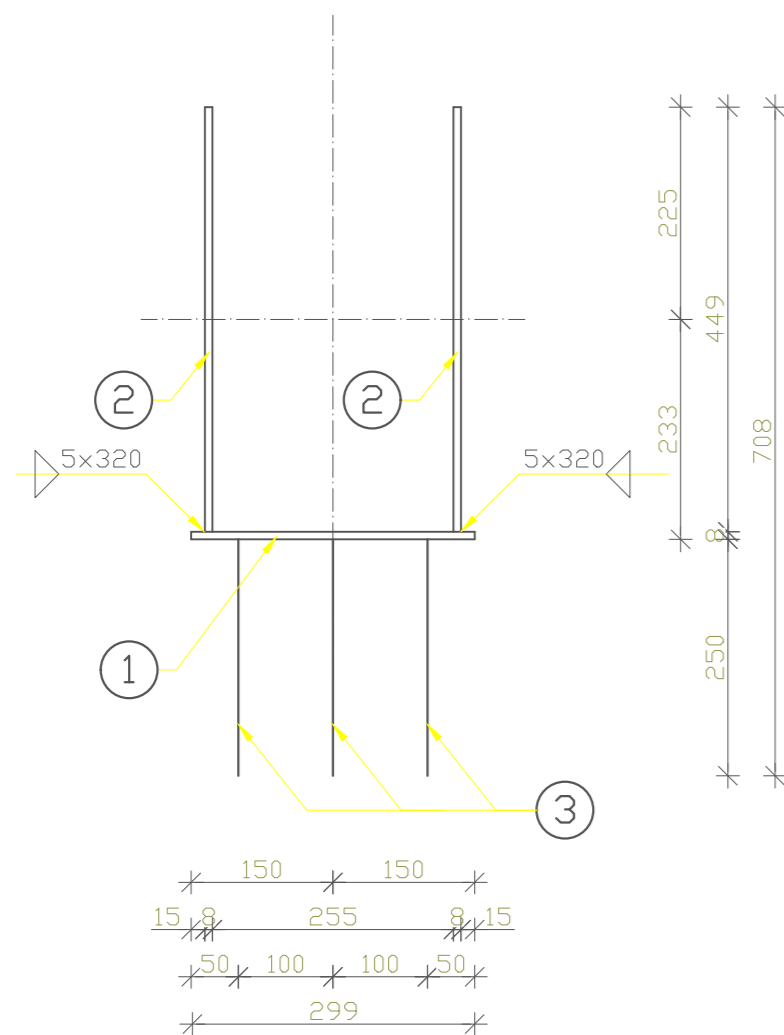
| ZESTAWIENIE STALI (na wszystko) | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| NR | Element | Ilość [szt.] | Długość jednostkowa [mm] | Masa jednostkowa [kg/m] | Masa elementu [kg/szt.] | Masa całkowita [kg] |
| 1 | Ø20 | 8 | 3980 | 2,47 | 9,83 | 78,64 |
| 2 | Ø20 | 40 | 4110 | 2,47 | 10,15 | 406,07 |
| 3 | Ø32 | 14 | 12600 | 6,31 | 79,51 | 1113,08 |
| Dodatek na spoiny 1,5% | | | | | [kg] | 23,97 |
| Masa całkowita wszystkich elementów | | | | | [kg] | 1621,76 |



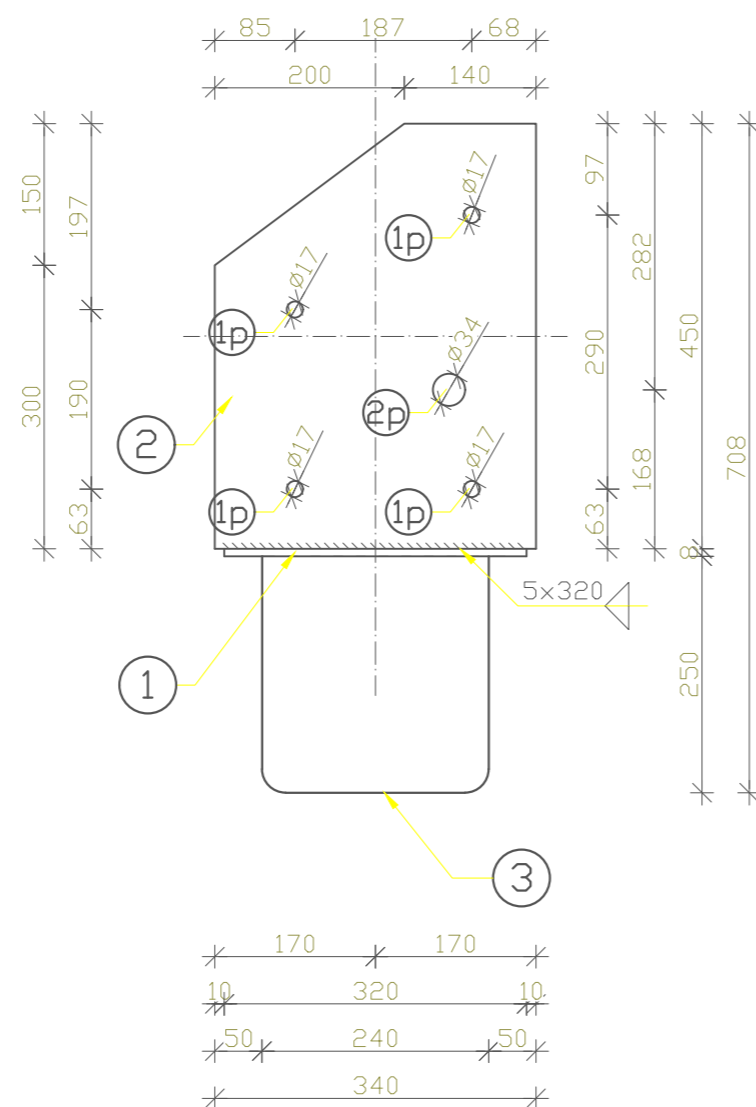
ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI
ZIELONE WZDÓRZE 1 58-900 BIAŁOGÓRZE BIURO@AARZ.PL TEL. 51449282

| | | | | |
|---|------|----------------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| BO | BO | PT | 1:50 | K03.1 |
| NAZWA I ADRES ZADANIA | | DATA | | |
| ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ | | 22 MARZEC 2023 | | |
| ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI | | | | |
| ZAWARTOŚĆ RYSUNKU | | | | |
| DETAL DŹWIGARA GŁÓWNEGO | | | | |
| PODPIS | | | | |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: | | | | |
| Mgr inż. Krzysztof Czapliński Nr upr. 1905055/W upr. bud. w spec. konstrukc. budowlanej bto | | | | |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: | | | | |
| Mgr inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 41683 upr. budowlana w spec. konstrukcyjno-budowlanej bto | | | | |
| ZALĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE | | | | |
| STRONA | | | | |

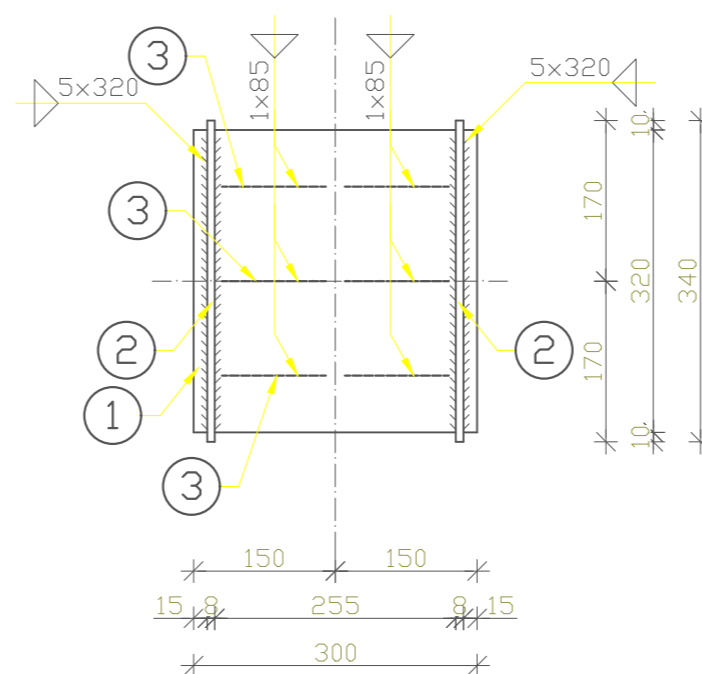
WIDOK Z PRZODU



WIDOK Z BOKU



WIDOK Z GÓRY



UWAGI:

- WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W RZUCIE, BEZ UWZGLĘDNIENIA KĄTA!
1. Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
 2. Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
 3. Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
 4. Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
 5. Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
 6. Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
 7. Elementy stalowe bezpośrednio narażone na działanie ognia należy dodatkowo zabezpieczyć farbami ogniochronnymi do R15.

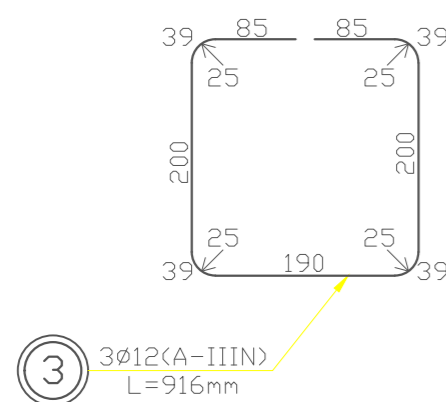
MATERIAŁY:

Stal:
stal ciętna i końcówek widlastych S460 N
pozostałe elementy stalowe S235 JR

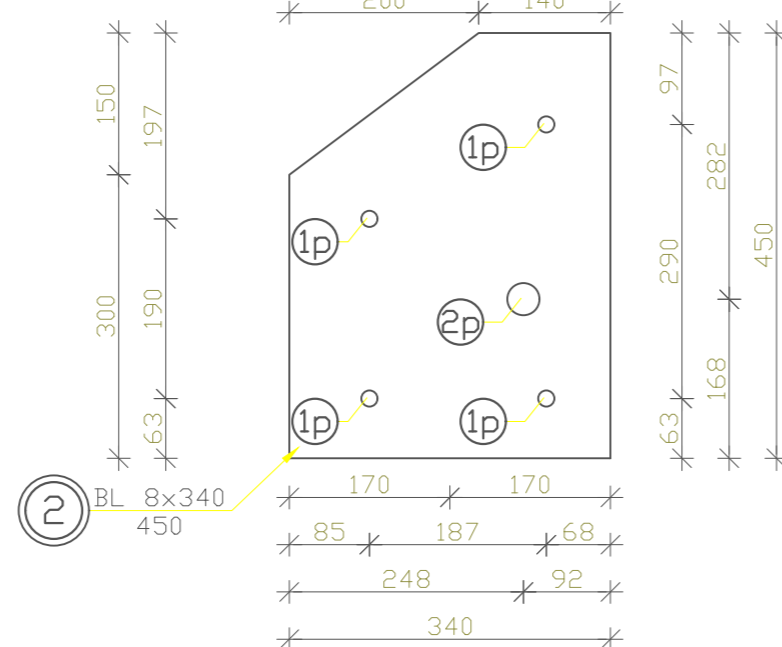
| ZESTAWIENIE STALI (na wszystko) | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|--------|---------|--------|-----------|----------------|
| NR | Element | Ilość | Długość | Masa | Masa | Masa całkowita |
| | | [szt.] | [mm] | [kg/m] | [kg/szt.] | |
| 1 | BL 8x300 | 14 | 320 | 18,84 | 6,03 | 84,40 |
| 2 | BL 8x340 | 28 | 450 | 21,98 | 9,89 | 276,95 |
| 3 | Ø12 | 48 | 916 | 0,89 | 0,81 | 39,04 |
| Dodatek na spoiny 1,5% | | | | | [kg] | 6,01 |
| Masa całkowita wszystkich elementów | | | | | [kg] | 406,40 |

| ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW: | | | |
|------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|
| symbol | NAZWA: | sztuk na element: | sztuk na wszystko: |
| 1p | ŚRUBY-M16x300-8.8-A | 4 | 28 |
| | PODKŁADKI-Ø17 | 8 | 56 |
| | NAKRĘTKI-M17-8.8-A | 4 | 28 |
| 2p | ŚRUBY-M32x310-8.8-A | 1 | 14 |
| | KOŃCÓWKA WIDLASTA M32 | 2 | 28 |
| | NAKRĘTKI-M32-8.8-A | 1 | 14 |

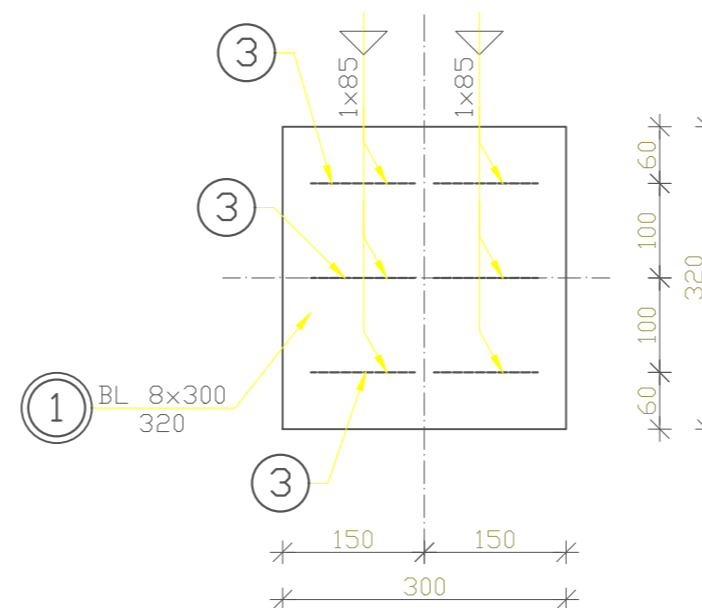
MARKA STALOWA M-1
3 szt.
Skala 1:10



BLACHA B-2
28 szt.
Skala 1:10



BLACHA B-1
14 szt.
Skala 1:10



ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI
Radosław Zubrycki

BRANŻA: BO SPEC: BO ETAP: PT SKALA RYSUNKU: 1:10 NR ZAŁĄCZNIKA: K03.2

NAZWA I ADRES ZADANIA: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ DATA: 22 MARZEC 2023

ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU: DETAL MOCOWANIA DŹWIGARA

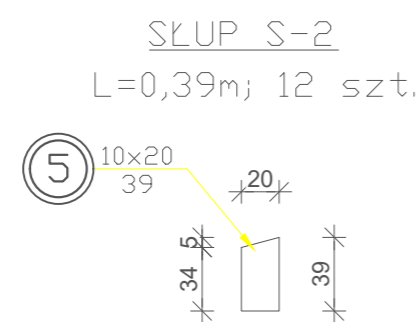
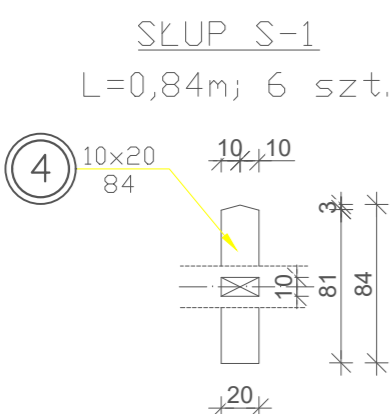
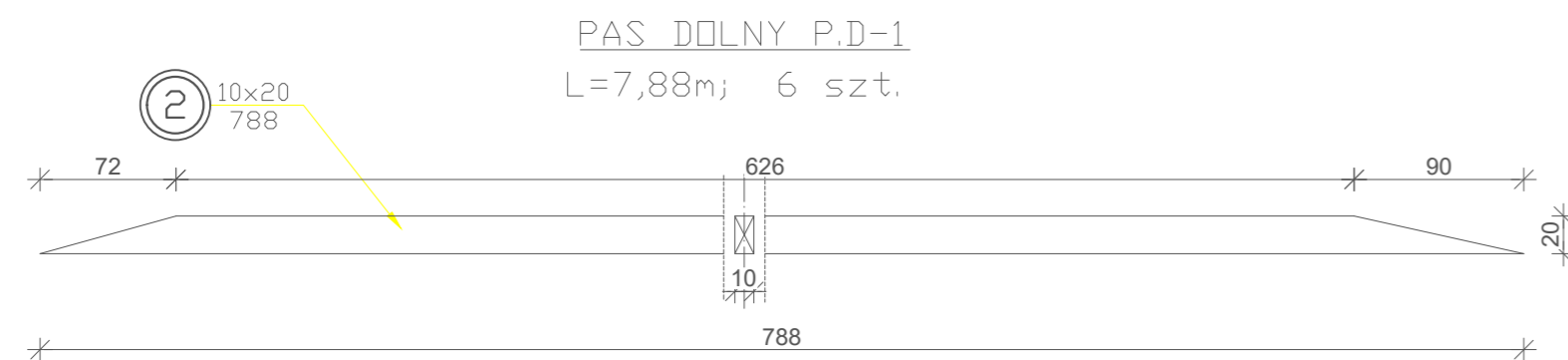
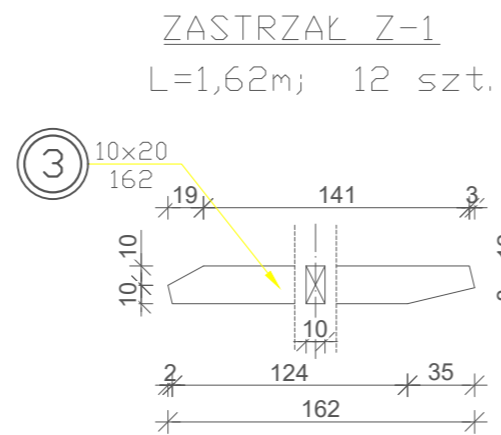
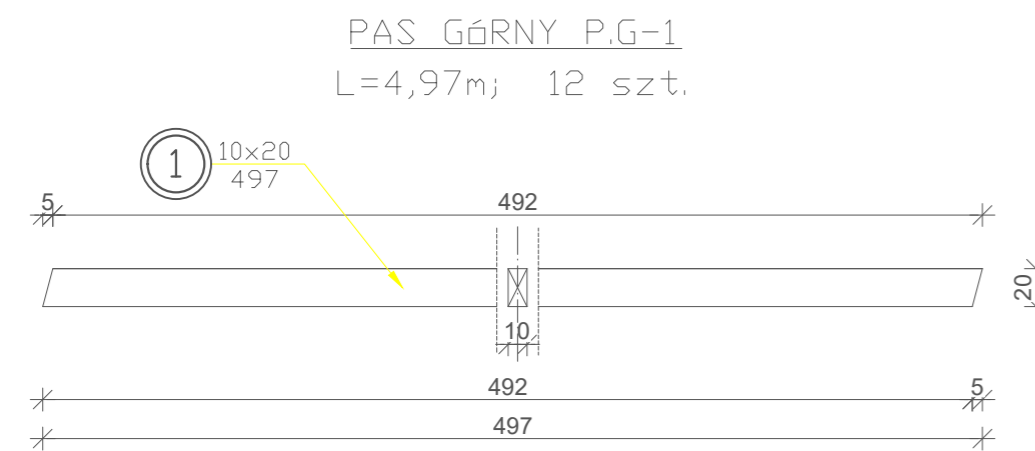
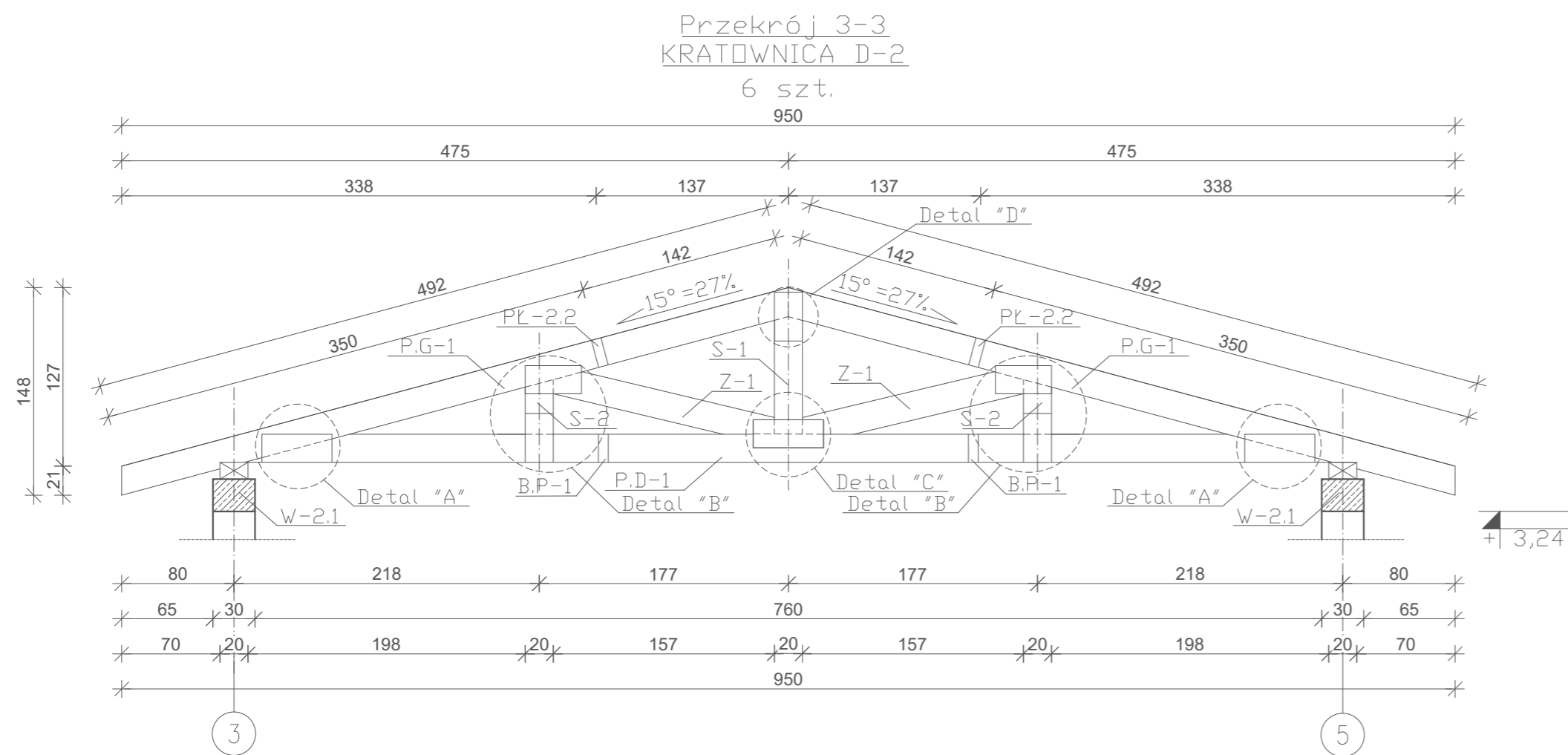
POPSIS

KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: Mgr inż. Radosław Zubrycki

KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: Mgr inż. Andrzej Kowalczyk

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ



UWAGI:

- WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W RZUCIE, BEZ UWZGLĘDNIENIA KĄTA!
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
 - Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
 - Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
 - Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
 - Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
 - Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
 - Wszystkie wymiary podano w rzucie, bez uwzględnienia kąta.
 - Dźwigary mocować do słupów poprzez stalowe okucia podporowe. Okucia wykonać zgodnie z rys. K-03-2.
 - Płatwie połączyć z dźwigarem za pomocą wsporników systemowych typu BSN 140/180 i gwoździ pierścieniowych SST CNA 4,0x60,0mm. Gwoździe wbić we wszystkie otwory wspornika.
 - Elementy stalowe bezpośrednio narażone na działanie ognia należy dodatkowo zabezpieczyć farbami ogniochronnymi do R15.
 - Zestawienie drewnianych elementów konstrukcyjnych wg rysunku zestawienia drewna P03.6
 - Drewno należy zabezpieczyć trójfunkcyjnymi impregnatami do drewna zabezpieczającymi przed ogniem, grzybami oraz owadami. Impregnację należy wykonać metodą ciśnieniową.
 - SZCZEGÓŁOWY PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI DACHU MOŻE BYĆ OPRACOWANY PRZEZ WYBRANEGO SPECJALISTYCZNEGO PRODUCENTA I MONTAŻYSTĘ DŹWIGARÓW ORAZ KRATOWNIC.

MATERIAŁY:

Drewno:
klasa drewna klejonego GL28h
Stal:
stal ciętna i końcówek wladstych S460N
pozostałe elementy stalowe S235 JR

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH: (wyniki obliczeń statycznych):

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE DACHU:

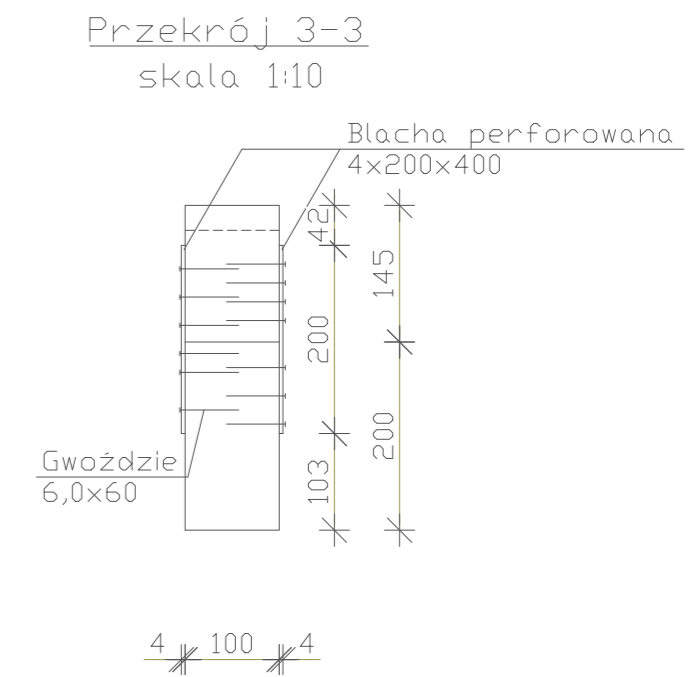
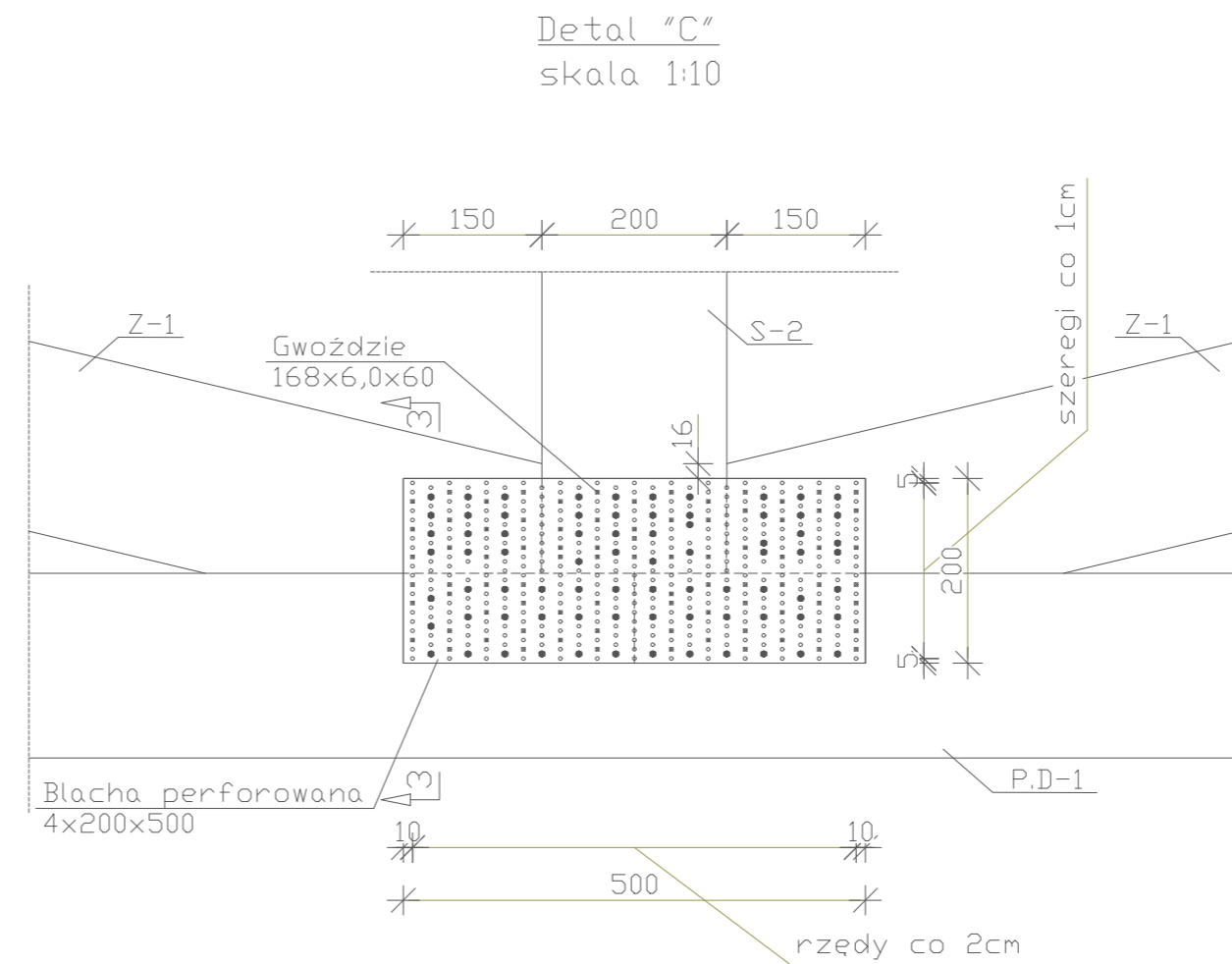
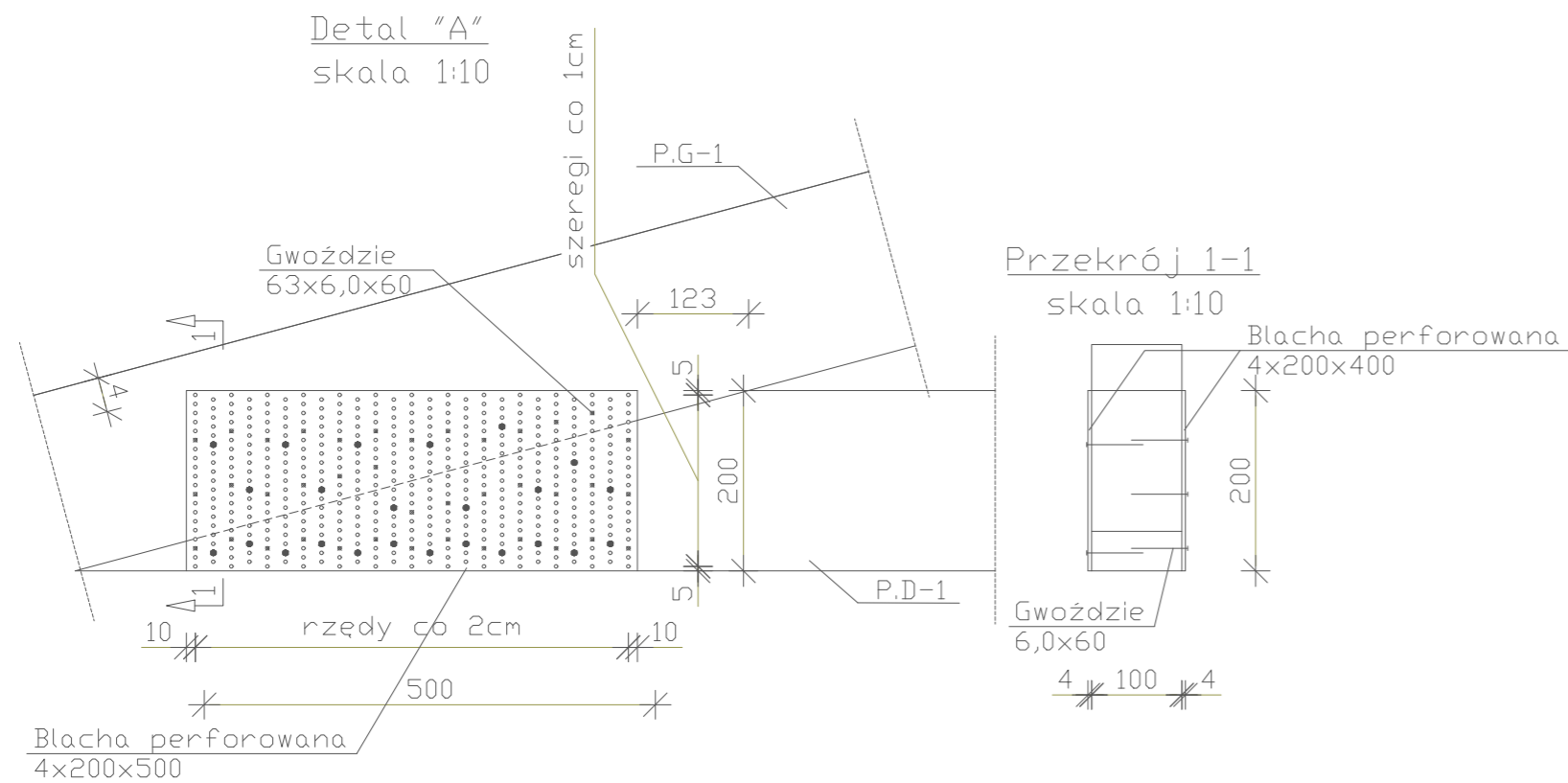
- pas górny P.G-1 (10x20cm),
- pas dolny P.D-1 (10x20cm),
- zastrzał Z-1 (10x20cm),
- słup S-1 (10x20cm),
- słup S-2 (10x20cm),
- płatwie P.L-2.2 (7x20cm),
- belka przeciwyboczeniowa B.P-1 (7x20cm).
- wieniec W-2.1 (30x23cm) wg rys. K02.1.



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI
Radosław Zubrycki
BIURO: WODZISZCZKA 1 58-800 BIAŁOŚCIEŻE BIURO@AARZ.PL TEL: 514462382

| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
|---|------|----------------|---------------|---------------|
| BO | BO | PT | 1:40 | K03.3 |
| NAZWA I ADRES ZADANIA | | DATA | | |
| ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ | | 22 MARZEC 2023 | | |
| ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI | | | | |
| ZAWARTOŚĆ RYSUNKU | | | | |
| DETAL KONSTRUKCJI DACHU NAD ŁĄCZNIKIEM | | | | |
| PODPIS | | | | |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: | | | | |
| Mjr inż. Krzysztof Czapliński Nr upr. 10010053/W upr. bud. w spec. konstrukc. budowlanej bto | | | | |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: | | | | |
| Mjr inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 41683 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej bto | | | | |
| ZALĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE | | | | |
| STRONA | | | | |

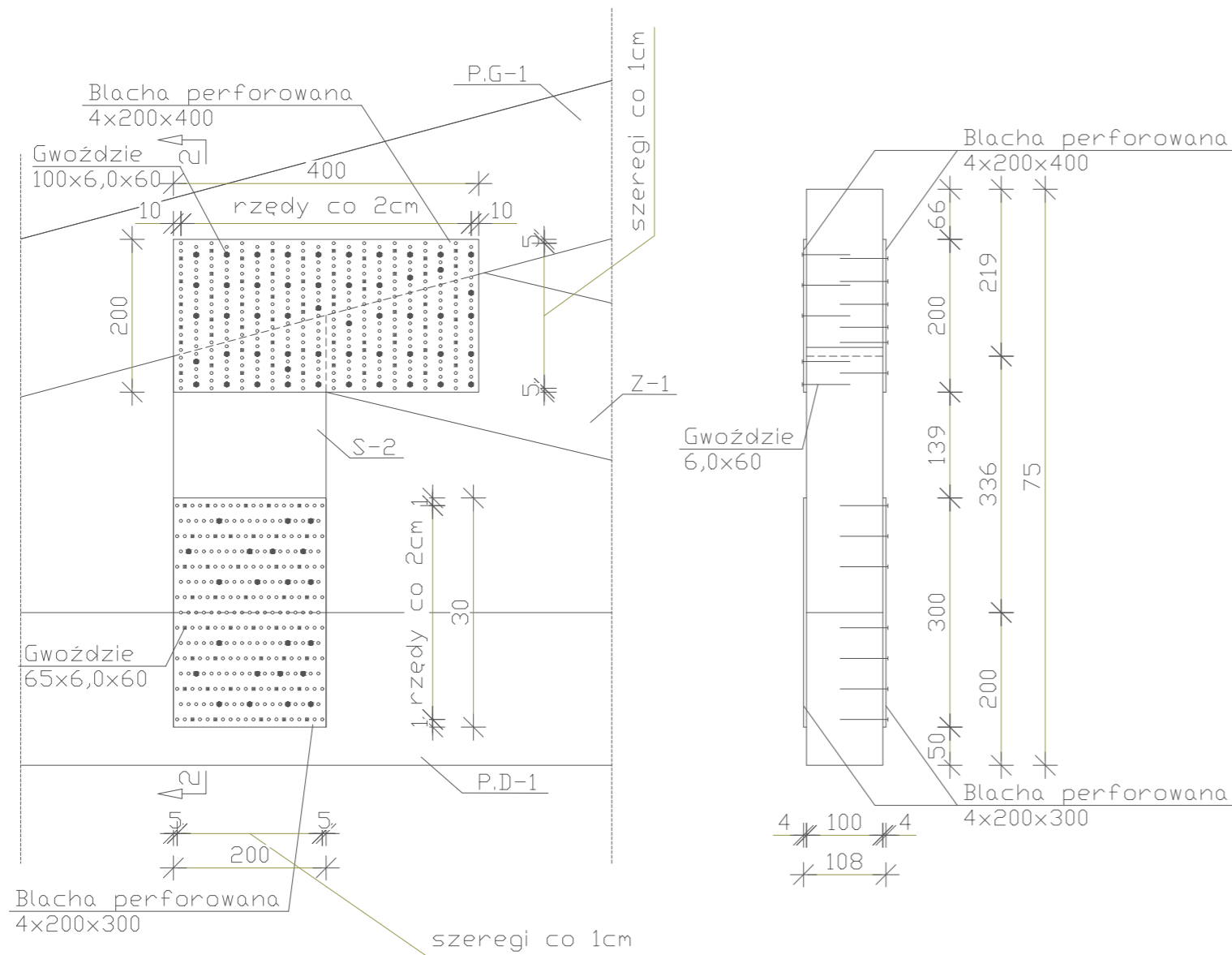
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ



- MATERIAŁY:**
- Drewno: klasa drewna klejonego GL28h
 - Gwoździe: SST CNA 6,0x60mm
 - Błachy perforowane: Stal ocynkowana klasy min. S235

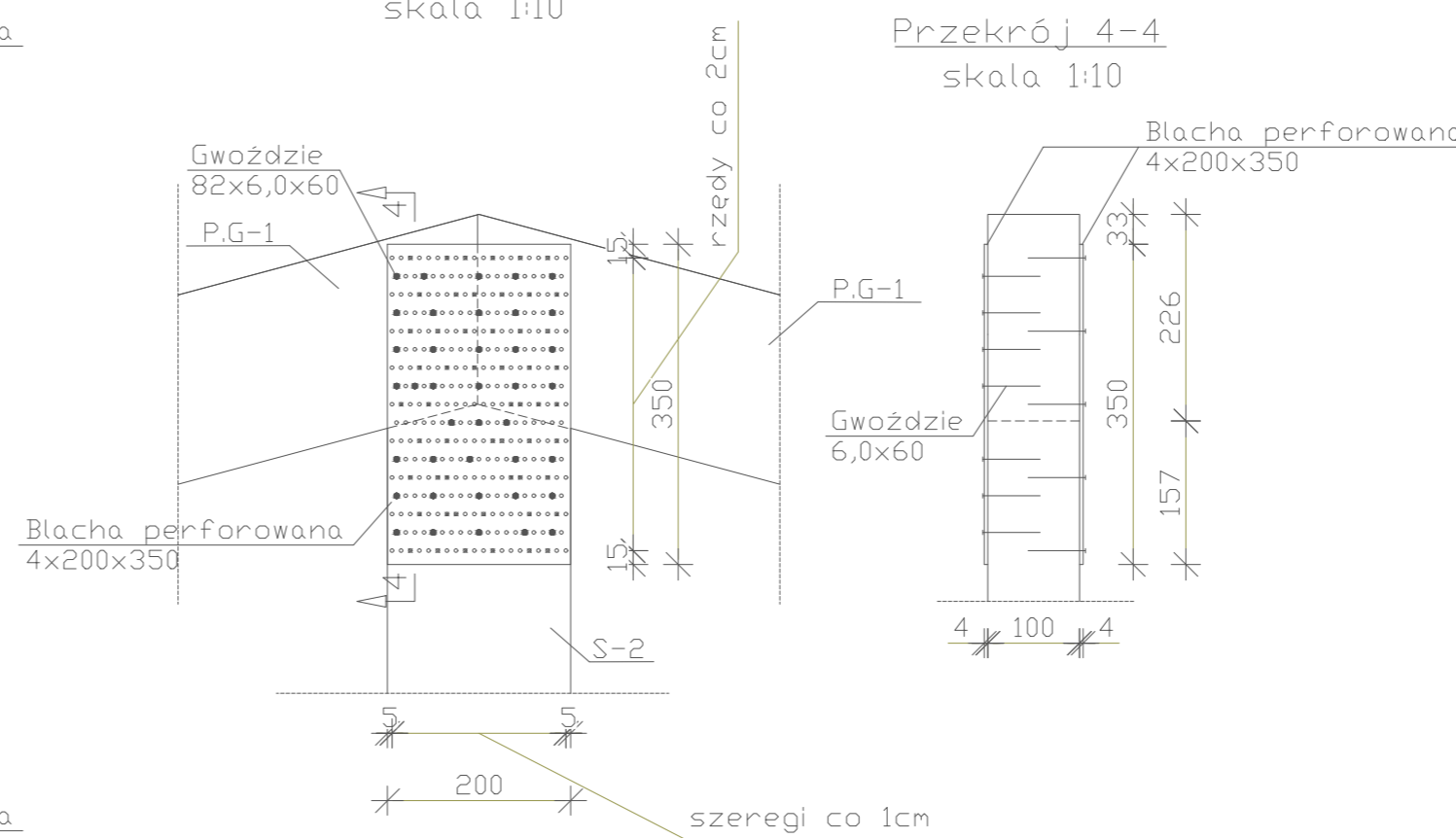
Detail "B"
skala 1:10

Przekrój 2-2
skala 1:10



Detail "C"
skala 1:10

Przekrój 4-4
skala 1:10



LEGENDA:

- oznaczenie główki gwoździa
- oznaczenie ostrza gwoździa

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH:
(wyniki obliczeń statycznych):

- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE DACHU:**
- pas górny P.G-1 (10x20cm),
 - pas dolny P.D-1 (10x20cm),
 - zastrzał Z-1 (10x20cm),
 - słup S-1 (10x20cm).



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI
ZIELONE WZDÓRZE 1 58-900 BIAŁOCIEŻE BUREAU@AARZ.PL TEL. 514492382

| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| BO | BO | PT | BS | K03.4 |

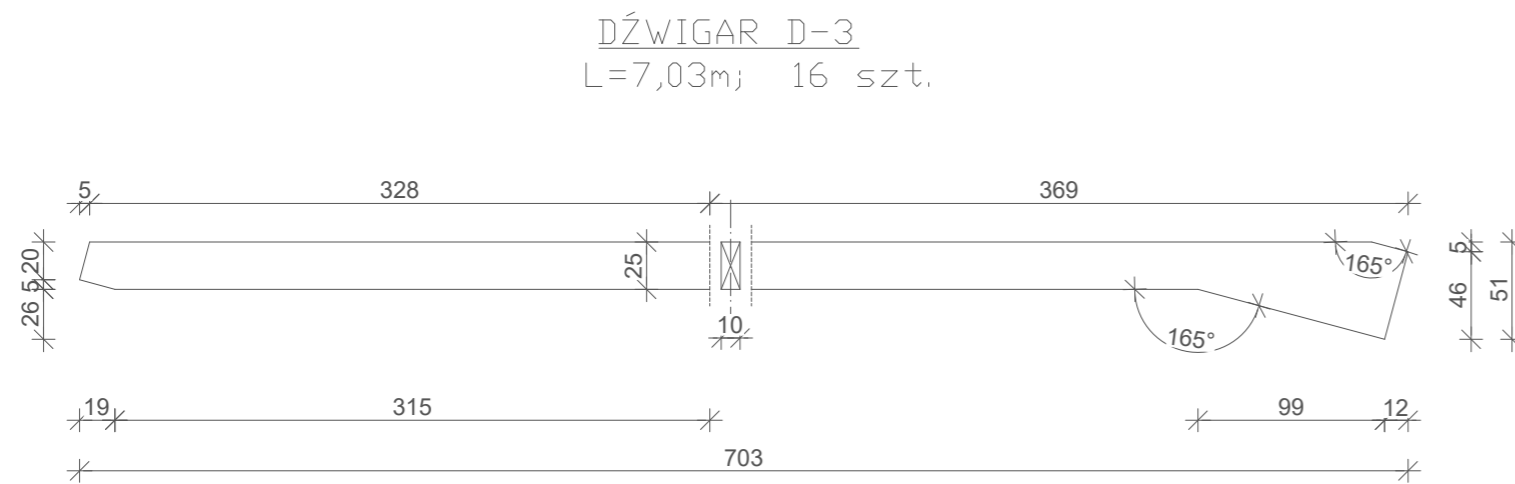
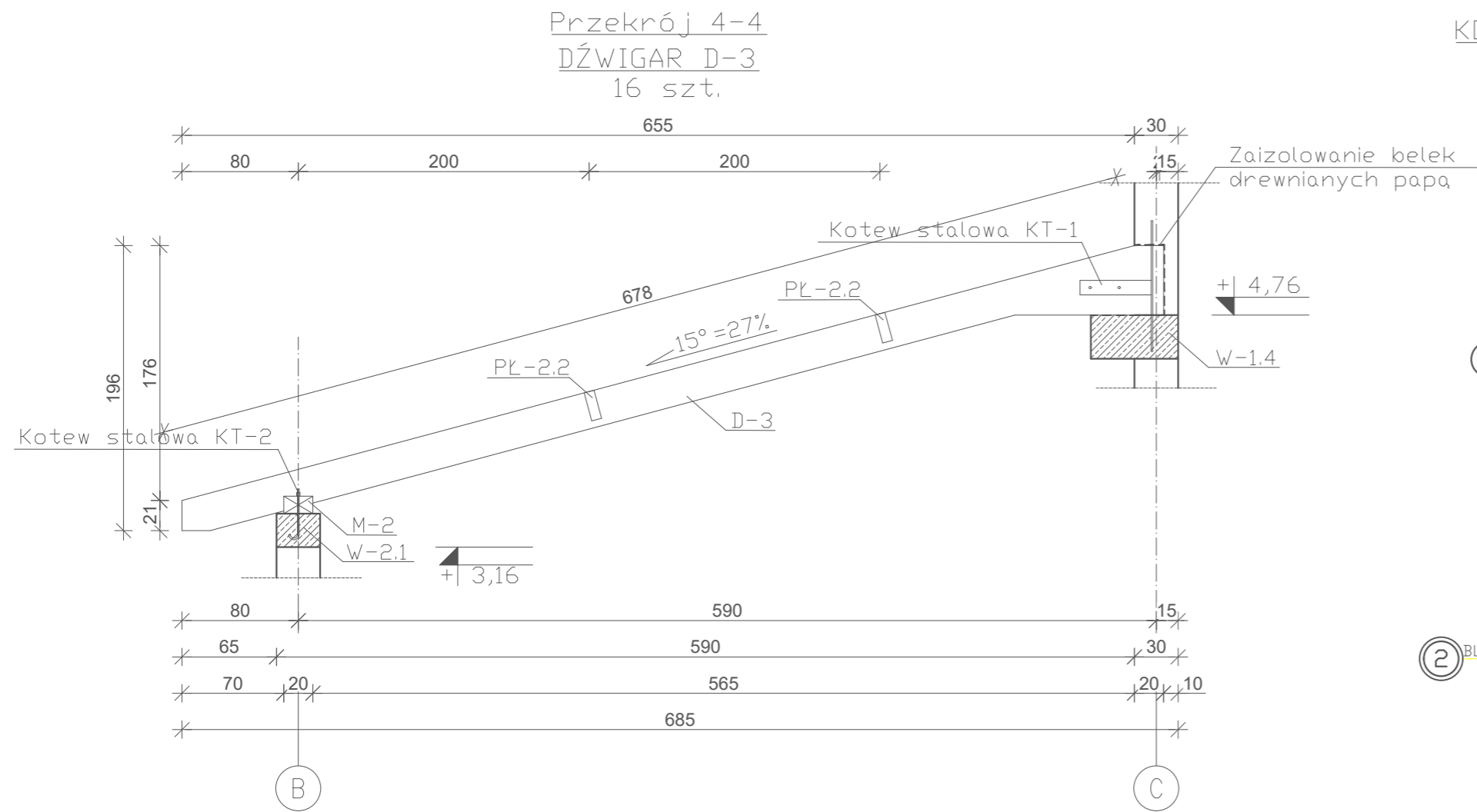
NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
DETAL ŁĄCZEŃ KONSTRUKCJI DACHU NAD ŁĄCZNIKIEM

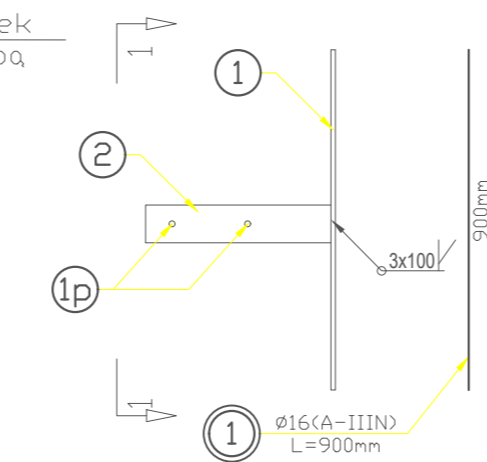
| PODPIS | |
|---|---------------------|
| | |
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: Mgr inż. Krzysztof Czaplański Nr upr. 1060055/W upr. bud. w spec. konstrukc. budowlanej bto | Archiwizuj / Copied |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: Mgr inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 41683 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej bto | Archiwizuj / Copied |

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PRZEWODZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

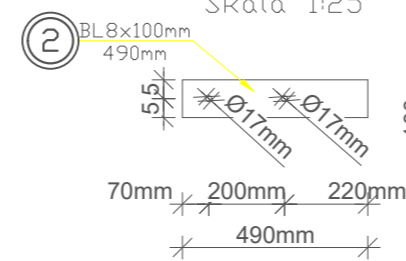
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ



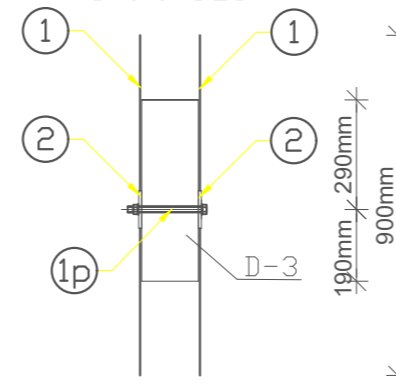
KOTEW STALOWA KT-1
58 szt.
skala 1:25



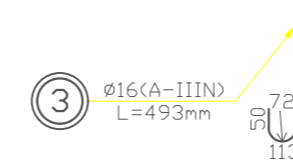
BLACHA B-1
58 szt.
Skala 1:25



PRZEKRÓJ A-A
Skala 1:25



KOTEW STALOWA KT-2
30 szt.



UWAGI:

- WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W RZUCIE, BEZ UWZGLĘDNIENIA KĄTA!
- Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi projektami branżowymi.
 - Prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
 - Wszystkie przegrody wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
 - Wszystkie zmiany wymagają uzgodnienia i akceptacji projektanta.
 - Całość prac budowlanych i montażowych należy wykonać pod nadzorem oraz zgodnie z wytycznymi dostawców wszystkich technologii, zgodnie z normami i warunkami technicznymi wykonawstwa oraz z zasadami sztuki budowlanej.
 - Wszystkie zastosowane materiały i technologie powinny posiadać wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne wymagane obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
 - Wszystkie wymiary podano w rzucie, bez uwzględnienia kąta.
 - Dźwigary mocować do słupów poprzez stalowe okucia podporowe.
 - Okucia wykonać zgodnie z rys. K-03-2.
 - Płatwie połączyć z dźwigarem za pomocą wsporników systemowych typu BSN 140/180 i gwoździ pierścieniowych SST CNA 4,0x60,0mm. Gwoździe wbić we wszystkie otwory wspornika.
 - Elementy stalowe bezpośrednio narażone na działanie ognia należy dodatkowo zabezpieczyć farbami ogniochronnymi do R15.
 - Zestawienie drewnianych elementów konstrukcyjnych wg rysunku zestawienia drewna P03.6
 - Drewno należy zabezpieczyć trójfunkcyjnymi impregnatami do drewna zabezpieczającymi przed ogniem, grzybami oraz owadami. Impregnację należy wykonać metodą ciśnieniową.
 - SZCZEGÓŁOWY PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI DACHU MOŻE BYĆ OPRACOWANY PRZEZ WYBRANEGO SPECJALISTYCZNEGO PRODUCENTA I MONTAŻYSTĘ DŹWIGARÓW ORAZ KRATOWNIC.

MATERIAŁY:

Drewno:
klasa drewna klejonego GL28h

Stal:
stal ciągną i końcówek widlastych S460N
pozostałe elementy stalowe S235 JR

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH:
(wyniki obliczeń statycznych):

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE DACHU:

- dźwigar D-3 (15x25cm),
- płatów PL-2.2 (7x20cm) wg rys. K03,
- murlata M-2 (20x12cm) wg rys. K03,
- kotew stalowa KT-1 wg detalu,
- kotew stalowa KT-2 wg detalu,
- wieniec W-1.4 (60x30cm) wg rys. K02.1,
- wieniec W-2.1 (30x23cm) wg rys. K02.1.

ZESTAWIENIE STALI (na wszystko)

| NR | Element | Ilość [szt.] | Długość jednostkowa [mm] | Masa jednostkowa [kg/m] | Masa elementu [kg/szt.] | Masa całkowita [kg] |
|-------------------------------------|----------|--------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| 1 | 16 | 58 | 900 | 1,58 | 1,42 | 82,48 |
| 2 | BL 8x100 | 28 | 490 | 6,28 | 3,08 | 86,16 |
| 3 | 16 | 48 | 493 | 0,89 | 0,44 | 21,01 |
| Dodatek na spoiny 1,5% | | | | | [kg] | 2,84 |
| Masa całkowita wszystkich elementów | | | | | [kg] | 192,50 |

ZESTAWIENIE ŁĄCZNIKÓW:

| symbol | NAZWA: | sztuk na element: | sztuk na wszystko: |
|--------|---------------------|-------------------|--------------------|
| 1p | SRUBY-M16x200-8.8-A | 2 | 58 |
| | PODKŁADKI-17 | 4 | 116 |
| | NAKRĘTKI-M17-8.8-A | 2 | 58 |

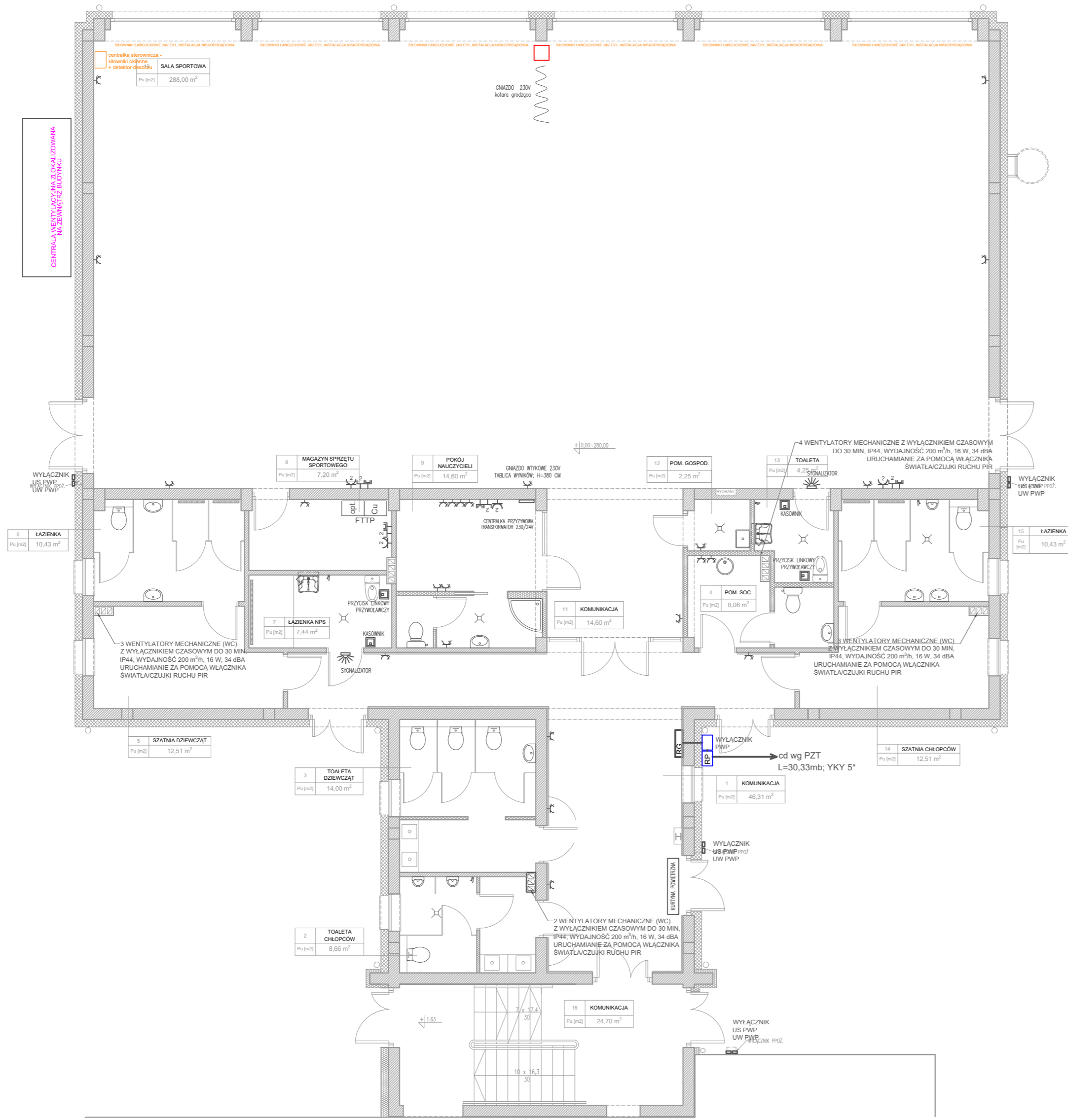


| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| BO | BO | PT | 1:40 | K03.5 |

NAZWA I ADRES ZADANIA: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
DATA: 22 MARZEC 2023
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU:
DETAL ŁĄCZEŃ KONSTRUKCJI DACHU NAD SZATNIAMI

| PODPIS | |
|---|--|
| KONSTRUKCJA - PROJEKTANT: | Mgr inż. Krzysztof Czaplański Nr upr. 1000055/W upr. bud. w spec. konstrukcyjno-budowlanej bto |
| KONSTRUKCJA - SPRAWDZAJĄCY: | Mgr inż. Andrzej Kowalczyk Nr upr. 41883 upr. budowlane w spec. konstrukcyjno-budowlanej bto |
| ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY Kwalifikowanym Podpisem Elektronicznym Projektanta w Wersji Cyfrowej Projektu Stanowi Element Dokumentacji Projektowej i MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE | |



INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH RZUT PATERU



SKALA 1:100

Na wniosek inwestora oraz za zgodą projektanta dopuszcza się stosowanie materiałów o parametrach nie gorszych niż projektowane. Roboty budowlane należy wykonywać na podstawie projektu wykonawczego.

- UWAGI:**
- stosować gniazda szczelne, co najmniej IP 44 w pom. wilgotnych
 - wentylacja mechaniczna załączana za pomocą łączników oświetleniowych lub czujników ruchu PIR
 - wysokość montażu gniazd od podłogi:
 - pomieszczenia suche 0,3m
 - pomieszczenia mokre, przy umywalce 1,3m + 1,6m
 - inne wyszczególnione na rzutach
 - przewidzieć wypust przewodu 5x4mm² zasilający jednostkę centrali wentylacyjnej - lokalizacja w koordynacji z branżą sanitarną
 - należy przewidzieć wypusty przyłączeniowe dla kamer - rysunek rozpartywać razem z projektem instalacji monitoringu
 - instalacji elektrycznej nie prowadzić w 0,1,2 strefach kabiny natryskowej

Działanie instalacji przyzywowej:
Naciśnięcie przycisku wezwania lub pociągnięcie za linkę przycisku pociągowego powoduje zadziałanie modułu sygnalizatora, zainstalowanego nad drzwiami na KOMUNIKACJAu (lampa miga, a buczek nadaje sygnał dźwiękowy). Przyciski wzywające są podświetlane czerwonymi diodami LED i po wywołaniu alarmu sygnalizują wyłączenie wezwania. Alarm pozostaje aktywny do czasu skasowania. Przycisk kasujący powinien znajdować się przy drzwiach wewnątrz pomieszczenia toalety.

ZESTAWIENIE GNIAZD WTYKOWYCH

| L.P. | RODZAJ GNIAZDA | ILOŚĆ [szt.] |
|------|-----------------------------------|--------------|
| 1 | GNIAZDO 230V 16A UNIWERSALNE IP20 | 21 |
| 2 | GNIAZDO 230V 16A SZCZELNE IP44 | 2 |

- LEGENDA:**
- TABLICA GŁÓWNA
 - GNIAZDO WTYKOWE 230V; 16A; IP20
 - GNIAZDO WTYKOWE PODTYNKOWE 230V HERMETYCZNE; 16A; IP44
 - PUNKT LOGICZNY 2xRJ45+RJ11 kat.6 / RTV/SAT / 2x GNIAZDO 230V W WSPÓLNEJ RAMCE 5-KROTNEJ
 - PUNKT STYKU INSTALACJI TELETECHNICZNEJ ZEWNĘTRZNEJ NA ŁĄCZÓWKACH SZCZELINOWYCH DLA KABLI MEDIANYCH 2X10PAR ORAZ NA ŁĄCZÓWCE ŚWIATŁOWODOWEJ 24 MODOWEJ



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI
ZIELONE WZDROŻE 1 59-600 BIAŁOCERKIE BIURO@AARZ.PL TEL. 514482282

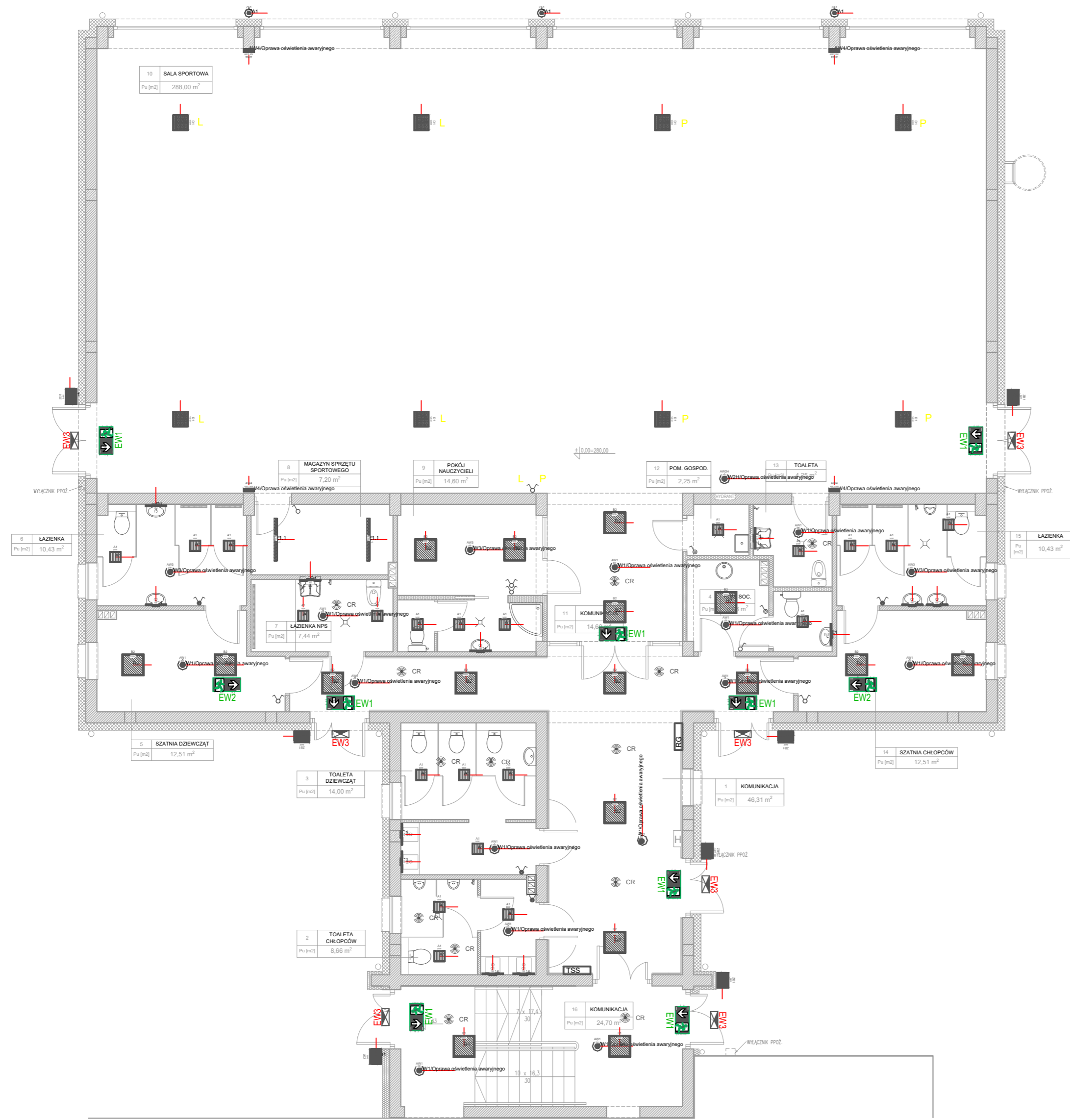
| | | | | |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| IE | IE | PT | 1:100 | IE01 |

NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
RZUT GNIAZD WTYKOWYCH

| | |
|--|--------------------|
| INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT: | PODPIS |
| Mrz inż. Marek Kierol Nr upr. 2611050505 upr. budowlane w spec. instalacyjno-robotniczym bto | Marek Kierol |
| INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mrz inż. Andrzej Malinowski Nr upr. 2020499 JS upr. budowlane w spec. instalacyjno-robotniczym bto | Andrzej Malinowski |

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRYCZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE



INSTALACJA OŚWIETLENIA RZUT PARTERU



SKALA 1:100

Na wniosek inwestora oraz za zgodą projektanta dopuszcza się stosowanie materiałów o parametrach nie gorszych niż projektowane. Roboty budowlane należy wykonywać na podstawie projektu wykonawczego.

UWAGI:

- instalacji elektrycznej nie prowadzić na trzonach kominowych

LEGENDA:

- TABLICA GŁÓWNA
- ŁĄCZNIK POJEDYNCZY/ŚWIECZNIKOWY
- CZUJKA RUCHU
- ŁĄCZNIK POJEDYNCZY IP44
- ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY IP44

Legenda opraw oświetleniowych

| | | |
|--|------|---|
| | A1 | OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO LED IP54 (24W) |
| | B1 | OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO LED (32W) |
| | C1 | OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO LED (24W) |
| | D1 | OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO LED IP44 (7W) |
| | E1.1 | OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO LED IP66 (145W) |
| | ZA1 | OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO LED IP66 (31W) |
| | ZB1 | OPRAWA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO LED IP65-IP67 (23W) |
| | AW1 | OPRAWA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO LED IP66 (54W) |
| | AW2H | OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED IP65 Z WYSIĘGNIKIEM (2W) Montaż opraw doświetlających urządzenia PPOŻ na wysokości około 3m - za pomocą wysięgnika montowanego do ściany (w zestawie z oprawą) |
| | AW3 | OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED IP65 (2W) |
| | AW4 | OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO LED IP65 + WSPORNIK MONTOWANY DO ŚCIANY (4W) |
| | EW1 | OPRAWA EWAKUACYJNA LED JEDNOSTRONNA IP65 (3W) |
| | EW2 | OPRAWA EWAKUACYJNA LED DWUSTRONNA IP65 (3W) |
| | EW3 | OPRAWA EWAKUACYJNA LED ZEWNĘTRZNA (COLD) IP65 (9W) |



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRZYCKI
ZELONE WZGORZE 1 58-900 BIAŁOGÓRZE, BIURO@AARZ.PL TEL. 51440282

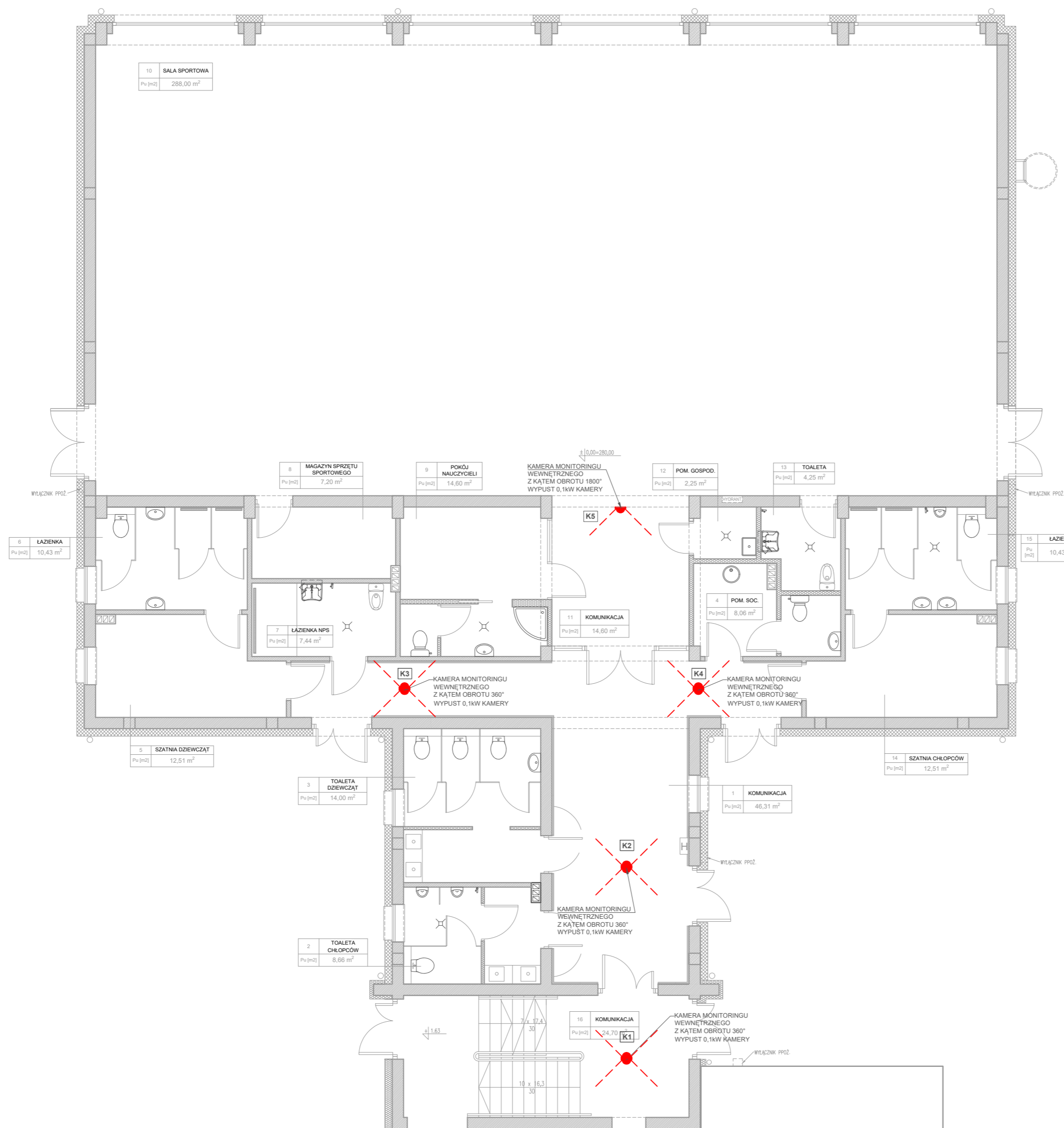
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| IE | IE | PT | 1:100 | IE02 |

NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN. EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

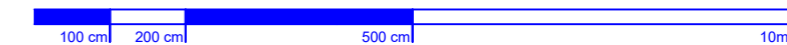
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
RZUT OŚWIETLENIA

| INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT: | PODPIS |
|---|--------------------|
| Mjr inż. Marek Kierol Nr upr. 261105055 upr. budowlane w spec. instalacyjno-objętościowy bto | Marek Kierol |
| INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPRAWDZAJĄCY: | PODPIS |
| Mjr inż. Andrzej Malinowski Nr upr. 2020499 JS upr. budowlane w spec. instalacyjno-objętościowy bto | Andrzej Malinowski |

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE



INSTALACJA MONITORINGU RZUT PARTERU

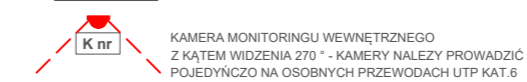


SKALA 1:100

Na wniosek inwestora oraz za zgodą projektanta dopuszcza się stosowanie materiałów o parametrach nie gorszych niż projektowane. Roboty budowlane należy wykonywać na podstawie projektu wykonawczego.

UWAGI:
- instalacji elektrycznej nie prowadzić na trzonach kominowych

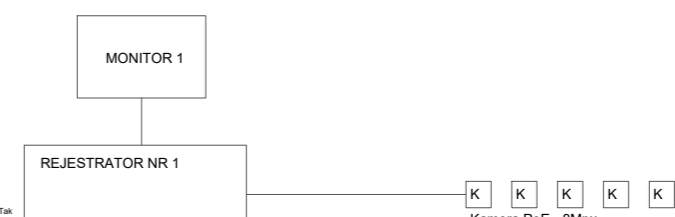
LEGENDA:



UWAGI:
- jako przewód sygnałowy wizyjny stosować kabel skrętkowy UTP 4x2x0,5
- instalację należy przyłączyć do istniejącego systemu monitoringu szkoły
- podgląd obrazu z kamer z pomocą monitora zlokalizowanego w wybranym pomieszczeniu w istniejącym budynku szkoły
- pojemność dysku ma zapewnić możliwość zapisu z kamer co najmniej przez okres 7 dni

| MONITORING | | |
|------------|--|--------------|
| LP. | URZĄDZENIA INSTALACJI | ILOŚĆ [szt.] |
| 1 | KAMERA WEWNĘTRZNA | 5 |
| 2 | LISTWA ZASILAJĄCA | 1 |
| 3 | REJESTRATOR CYFROWY HD | 1 |
| 4 | DYSK TWARDY 3TB | 1 |
| 5 | TELEWIZOR 32" LED Z UCHWYTEM DO ŚCIANY | 1 |
| 6 | KABEL SKRĘTKOWY UTP 4x2x0,5 | ok. 700 mb |

- Przewód skrętkowy Cat6E
- Prędkość transmisji 10/100/1000
- Rozdzielczość obrazu 1080i x 1080 px (FullHD)
- Typ matrycy 1/3"
- Ciężar max. 1 kg
- Zasięg max. 400 m
- Kąt widzenia 360°
- Kształt matrycy 1080i
- Porty: 1x VGA, 1x DVI-D, 1x DVI-D, 1x USB, 1x RJ45



- 12-kanałowy rejestrator sieciowy z zasilaniem PoE
- Najwyższa rozdzielczość 22 klatki w 4K
- Podgląd na żywo w rozdzielczości do 4K przez port HDMI
- Funkcja powielająca nagrywać, odczytać i nadzierać rejestratorów w jednym czasie
- Odczytanie 1 kanału 4K/8MP/15FPS lub 2 kanały 4K/8MP lub 4 kanały 1080p/30FPS
- Obrotowa standardowa 1080p/30FPS
- PlugPlay - automatyczne wykrywanie kamer zintegrowanych
- Wykazywanie kamer IP innych producentów zgodnych z protokołem Onvif
- Obrotowa 1080p/30FPS (Inteligentny Analizy Wideo) z kamerami innych producentów w oparciu o standard Onvif na 2 kanałach
- Dysk SATA o pojemności min. 10TB
- Wbudowany web-service

Schemat monitoringu wewnętrznego

AARZ ATELIER ARCHITECTURY
Radosław Gubczyński

ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI
ZIELONE WZDROŻE 1 58-600 BIAŁOŚCIEŻE BIAŁOŚCIEŻE BIURO@AARZ.PL TEL: 514482022

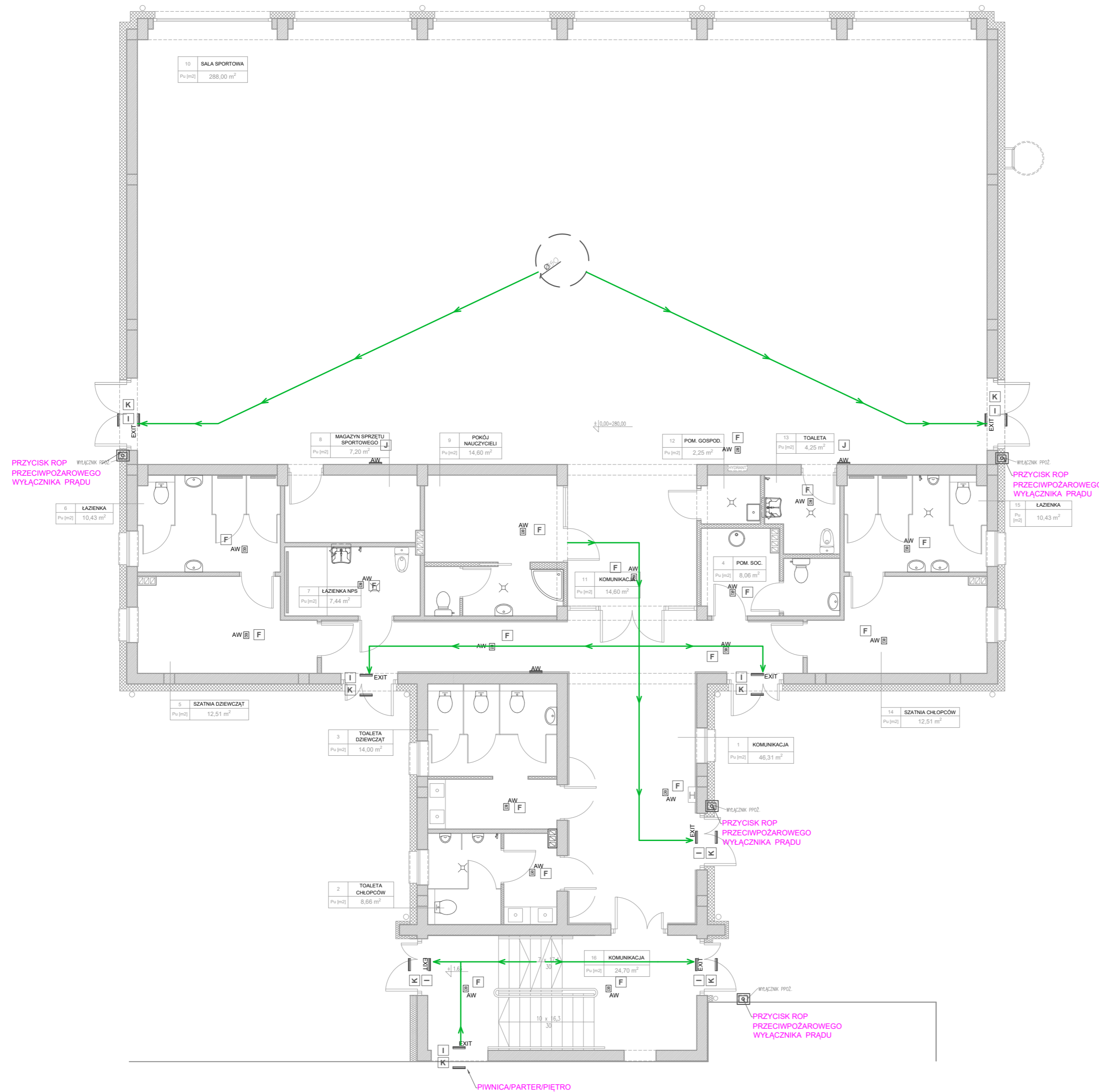
| | | | | |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| IE | IE | PT | 1:100 | IE03 |

NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
 ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

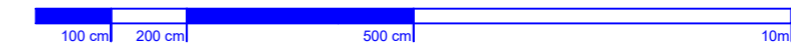
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA MONITORINGU

| | |
|--|--------------------|
| INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT: | PODPIS |
| Mjr inż. Marek Kierof Nr upr. 261105/05 upr. budowlane w spec. instalacyjno-robotniczym bto | Marek Kierof |
| INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mjr inż. Andrzej Malinowski Nr upr. 2020/99 JS upr. budowlane w spec. instalacyjno-robotniczym bto | Andrzej Malinowski |

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE



OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE I OZNACZENIA WYJŚĆ EWAKUACYJNYCH RZUT PARTERU



SKALA 1:100

Na wniosek inwestora oraz za zgodą projektanta dopuszcza się stosowanie materiałów o parametrach nie gorszych niż projektowane. Roboty budowlane należy wykonywać na podstawie projektu wykonawczego.

UWAGI:

- instalacji elektrycznej nie prowadzić na trzonach kominowych

LEGENDA:

- KIERUNEK PORUSZANIA SIĘ UŻYTKOWNIKÓW NA DRODZE EWAKUACYJNEJ
- JEDNOSTRONNA OPRAWA AWARYJNA PODWIESZANA LED Z PIKTOGRAMEM "WYJŚCIE EWAKUACYJNE"; IP65
- JEDNOSTRONNA OPRAWA PODWIESZANA LED; IP65
- OPRAWA DOŚWIELAJĄCA LED; Z TERMOSTATEM, IP65
- OPRAWA AWARYJNA PODWIESZANA LED
- PRZYCISK ROP PRZECIWOPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU

| LP. | OZNACZENIE | TYP OPRAWY | ILOŚĆ [szt.] |
|-----|------------|-------------------------------------|--------------|
| 1 | F | AWARYJNA PODWIESZANA LED | 20 |
| 2 | I | DOŚWIELAJĄCA WYJŚCIE KOŃCOWE | 6 |
| 3 | J | JEDNOSTRONNA OPRAWA LED | 7 |
| 4 | K | Z PIKTOGRAMEM "WYJŚCIE EWAKUACYJNE" | 9 |
| | | | Σ [szt.] |
| | | | 42 |

Minimalne natężenie oświetlenia awaryjnego:
 - wzdłuż osi drogi ewakuacyjnej 1 lx - oprawy typu A,
 - wzdłuż pasa drogi ewakuacyjnej 0,5 lx.
 Oprawy powinny być wyposażone w moduły awaryjne minimum 2h.

ATELIER ARCHITEKTURY
Radosław Zubrzycki

ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI
ZIELONE WZDŁOŻE 1 59-000 BIAŁOCOCHE. BIURO@AARZ.PL TEL. 514492382

| | | | | |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| IE | IE | PT | 1:100 | IE04 |

NAZWA I ADRES ZADANIA: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
 DATA: 22 MARZEC 2023

ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

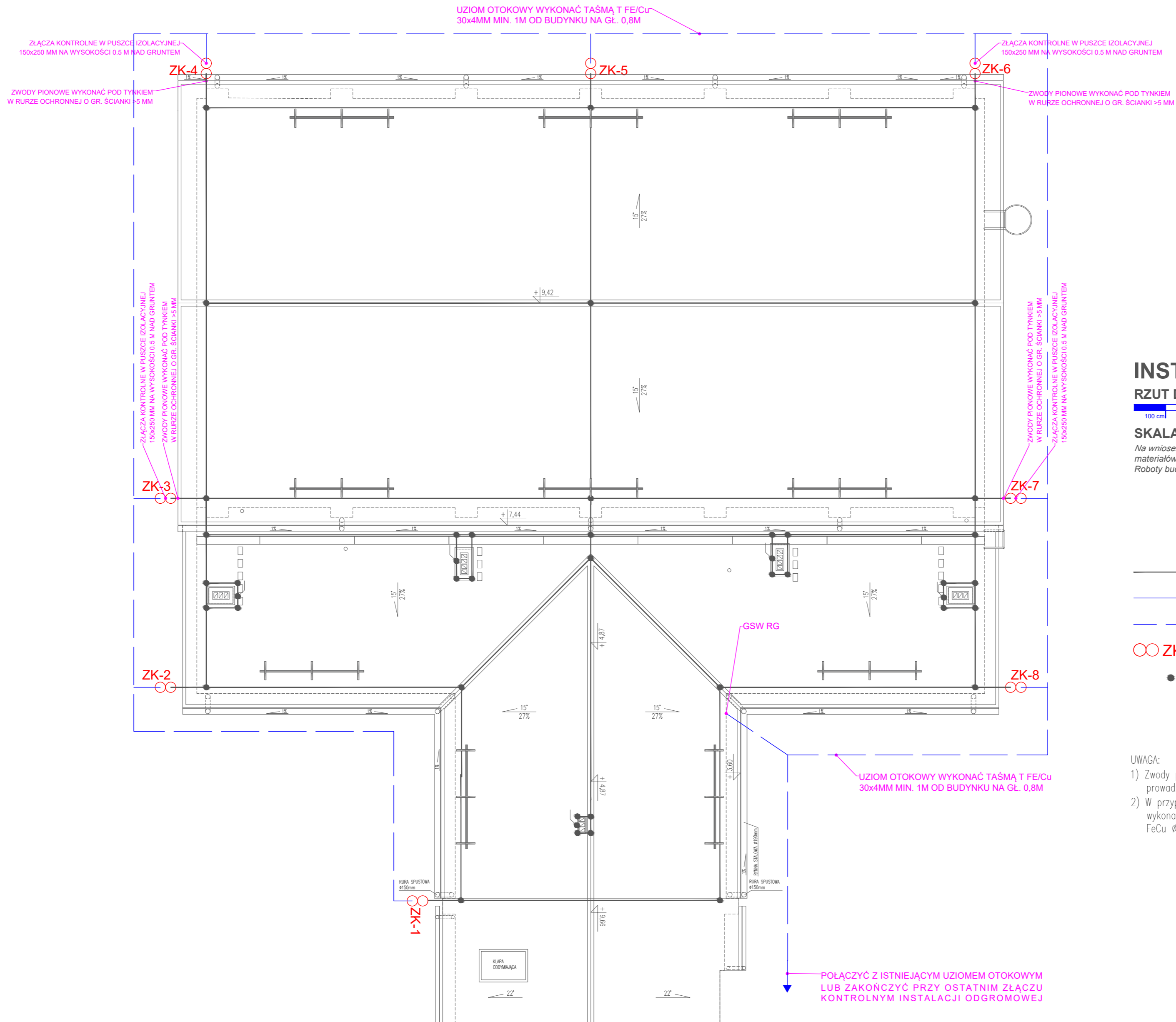
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU:
OŚWIETLENIE AWARYJNE I EWAKUACYJNE

| | |
|--|--------------------|
| INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT: | PODPIS |
| Mjr inż. Marek Kierof Nr upr. 26110/S05 upr. budowlane w spec. instalacyjno-steryjnej bto | Marek Kierof |
| INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mjr inż. Andrzej Malinowski Nr upr. 2020/99 JS upr. budowlane w spec. instalacyjno-steryjnej bto | Andrzej Malinowski |

ZALĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRYCZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

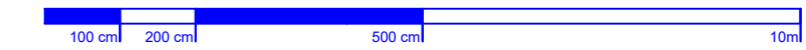
STRONA

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ



INSTALACJA ODGROMOWA

RZUT DACHU



SKALA 1:100

Na wniosek inwestora oraz za zgodą projektanta dopuszcza się stosowanie materiałów o parametrach nie gorszych niż projektowane. Roboty budowlane należy wykonywać na podstawie projektu wykonawczego.

LEGENDA:

- — zwody pionowe i poziome drutem D FeCu \varnothing 8
- — przewody uziemiające wykonane taśmą T FeCu 25x4mm
- — uziom otokowy wykonąć taśmą T FeCu 30x4mm min. 1m od budynku na gł. 0,8m
- ○ ZK- — złącze kontrolne łączące bednarę z prętem w puszcze p/t IP54
- — złącze krzyżowe

UWAGA:

- 1) Zwody pionowe prowadzić w rurkach osłonowych PVC grubość ścianki 5mm niepalnych prowadzonych pod termoizolacją elewacji.
- 2) W przypadku metalowych obudów wentylatorów lub wywiewników należy w ich pobliżu wykonać anteny na wysokość co najmniej 1,5 krotności wysokości elementu z drutu FeCu \varnothing 8mm oraz połączyć go ze zwodami poziomymi.



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRYCKI
ZIELONE WZGORZE 154-600 BIAŁOŚCIEŻE BUDOWA AARZ.PL TEL. 514682802

| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| IE | IE | PT | 1:100 | IE05 |

NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
ADRES INWESTYCJI SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

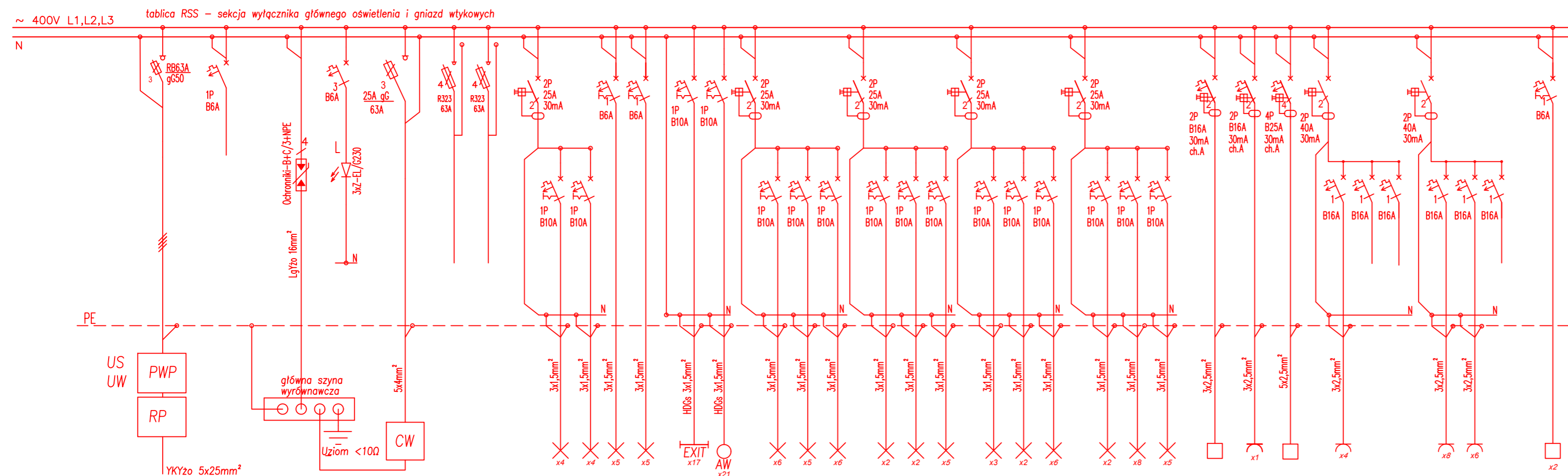
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA ODGROMOWA

| INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT: | PODPIS |
|---|--------------------|
| Mrz inż. Marek Kierol Nr upr. 2611050505 upr. budowlane w spec. instalacyjno-sterowniczej bto | Marek Kierol |
| INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPRAWDZAJĄCY: | PODPIS |
| Mrz inż. Andrzej Malinowski Nr upr. 2020499_05 upr. budowlane w spec. instalacyjno-sterowniczej bto | Andrzej Malinowski |

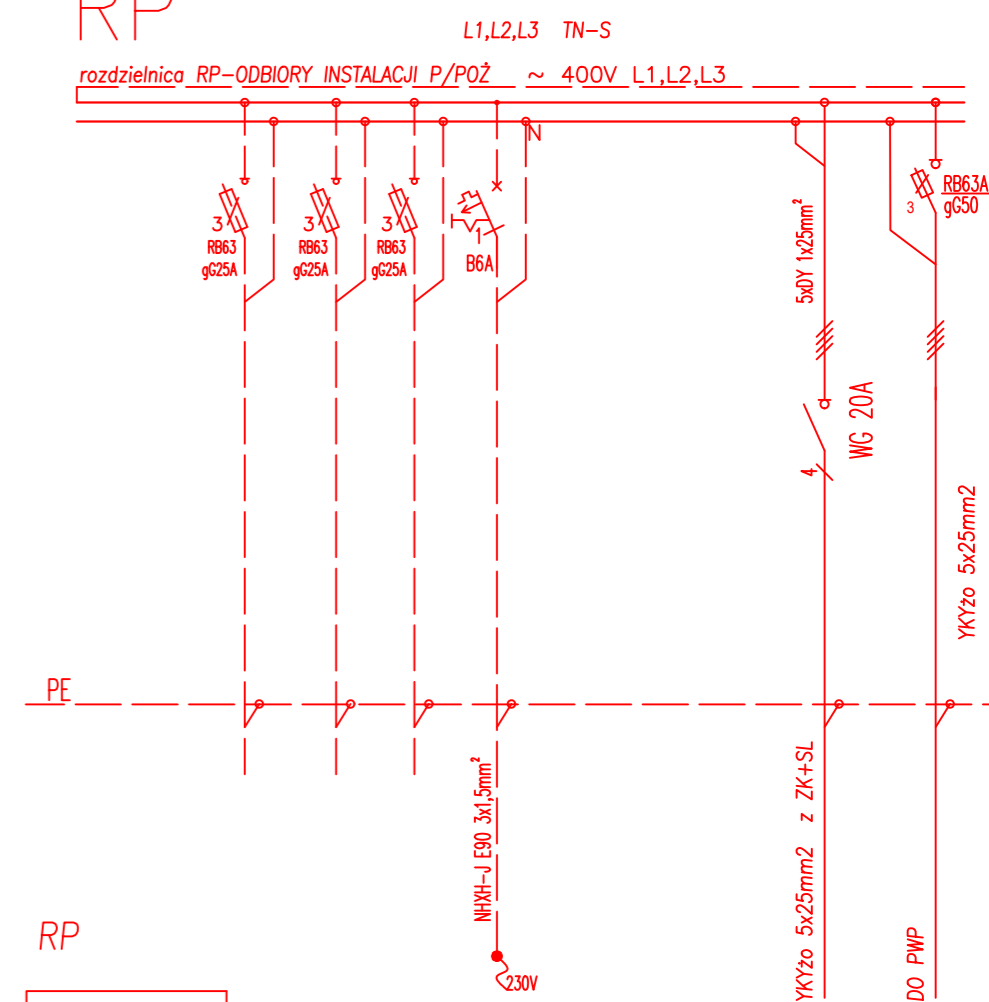
| ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRZONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE | STRONA |
|--|--------|
| | |

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ

RG



RP



| Numer obwodu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | |
|---------------|----------------------------|-------------------------------|---------|------------------------------------|-------------------|--|------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------|----------------------------|------------------------------------|---------|---------|------------------------|----|------|
| Nazwa obwodu | Wzrostowy wyłącznik główny | zasilanie rozdzielnic głównej | REZERWA | Ochronniki przepięć typu "B" + "C" | Kontrola napięcia | skrzynka zasilająca centrali wentylacyjnej | REZERWA (FOTOWOLTAIKA) | REZERWA (FOTOWOLTAIKA) | oświetlenie sala sportowa pom. nr 10 | oświetlenie sala sportowa pom. nr 10 | oświetlenie zewnętrzne SALI | oświetlenie zewnętrzne ŁĄCZNIK | oświetlenie ewakuacyjne | oświetlenie awaryjne | oświetlenie pom. nr 1 | oświetlenie pom. nr 2 | oświetlenie pom. nr 3 | oświetlenie pom. nr 16 | oświetlenie pom. nr 5 | oświetlenie pom. nr 6 | oświetlenie pom. nr 7 | oświetlenie pom. nr 8 | oświetlenie pom. nr 9 | oświetlenie pom. nr 11 | oświetlenie pom. nr 12, 13, 15 | oświetlenie pom. nr 14, 4 | Kolara grzewcza z napędem elektr. pom. nr 1 | gniazda 230V ELEKTRONICZNA TABLICA WYNIKÓW pom. nr 10 | KURTYNA POWIETRZNA | gniazda 230V pom. nr 8 i 9 | gniazda 230V pom. nr 1, 4, 11 i 12 | REZERWA | REZERWA | system przyziwowy w WC | | |
| Moc szczytowa | | | | | | 12,2 | | | 0,58 | 0,58 | 0,18 | 0,27 | 0,01 | 0,02 | 0,14 | 0,08 | 0,11 | 0,04 | 0,05 | 0,08 | 0,05 | 0,06 | 0,12 | 0,05 | 0,14 | 0,10 | 0,5 | 0,4 | 10 | 0,4 | -- | -- | 0,8 | 0,6 | -- | 0,01 |

| Numer obwodu | 01 | 02 | 03 | 04 | Numer obwodu | 1 |
|---------------|---------|---------|---------|--------------------------|--------------|---------------------|
| Nazwa obwodu | REZERWA | REZERWA | REZERWA | zasilanie instalacji SVP | Nazwa obwodu | ZASILANIE Z ZK + SL |
| Moc szczytowa | | | | 0,5 | | |

Po=12,2+ 2,66*0,9+2,71 +10 =27,30 kW
zabezpieczenie – g50A

- UWAGI:
- Instalacja w układzie TN-S
 - Samoczynne wyłączenie zasilania.
 - Stosować aparaturę o zwarciowej zdolności łączeniowej min. 6kA.
 - Wykonać wyraźne oznaczenia aparatów, a w szczególności wyłącznika głównego.
 - Zachować rezerwę 30% miejsca w rozdzielnicach.
 - Automatyka dostarczona wraz z urządzeniem grzewczym
 - Montaż urządzeń zasilanych energią elektryczną i aparatów elektrycznych dokonać zgodnie z DTR wybranego producenta.



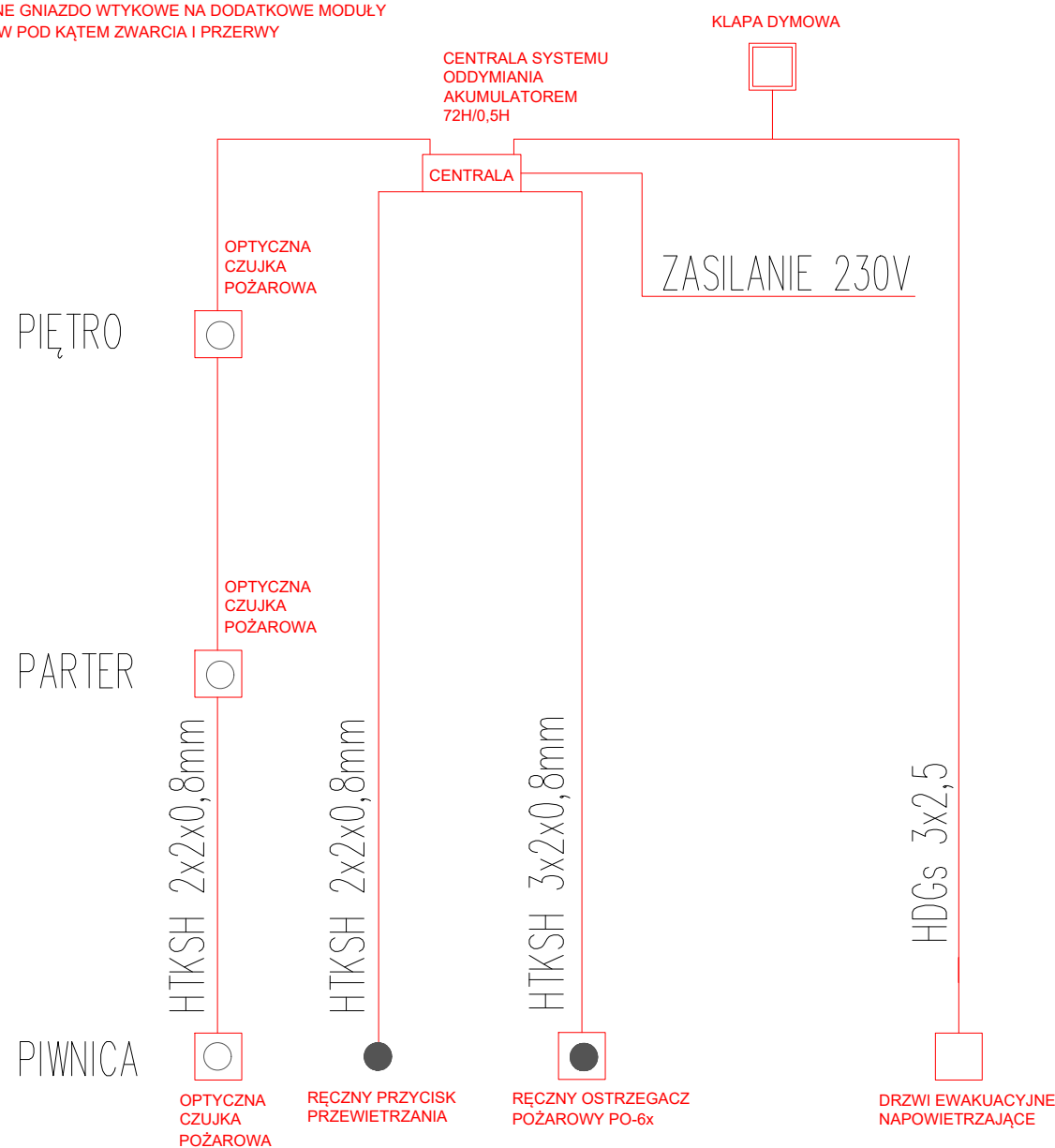
ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRZYCKI
Ul. Św. Jana 9a 59-900 Zgorzelec biuro@aarz.pl tel 51482082

| | | | | | |
|---|------|------|-------|---------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA | RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| IE | IE | PT | BS | IE06 | |
| NAZWA I ADRES ZADANIA | | | | | |
| ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ | | | | | |
| ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOŹWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI | | | | | |
| ZAWARTOŚĆ RYSUNKU | | | | | |
| ROZDZIELNICA GŁÓWNA ORAZ P/POŻ | | | | | |
| INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT: | | | | | |
| Instalacje elektryczne - sprawdzający: | | | | | |
| Załącznik graficzny opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym projektanta w wersji cyfrowej projektu stanowiący element dokumentacji projektowej i może być wykorzystywany na cele prowadzenia budowy zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane | | | | | |

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ

CENTRALA STERUJĄCA SYSTEMAMI ODDYMIANIA I NATURALNEJ WENTYLACJI - PODSTAWOWE WYMAGANIA:

ZGODNA Z NORMĄ EN 12101-10:2005 + AC:2007 OKREŚLAJĄCA ZASILANIE W SYSTEMACH KONTROLI ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ DYMU I CIEPŁA
 CAŁKOWITY PRĄD NAPĘDÓW DO 8 A
 OBSŁUGUJE JEDNĄ STREFĘ ODDYMIANIA
 WYPOSAŻONA W JEDNO WOLNE GNIAZDO WTYKOWE NA DODATKOWE MODUŁY
 MONITOROWANIE PRZEWODÓW POD KĄTEM ZWARCIA I PRZERWY
 OBUDOWA NATYŃKOWA





AARZ
ATELIER ARCHITEKTURY
Radosław Żubrycki

ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ŻUBRYCKI
 Ul. Św. Jana 9a 59-900 Zgorzelec biuro@aarz.pl tel: 514492382

| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|
| IE | IE | PT | BS | IE07 |

NAZWA I ADRES ZADANIA: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
 DATA: 10.01.2023
 ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

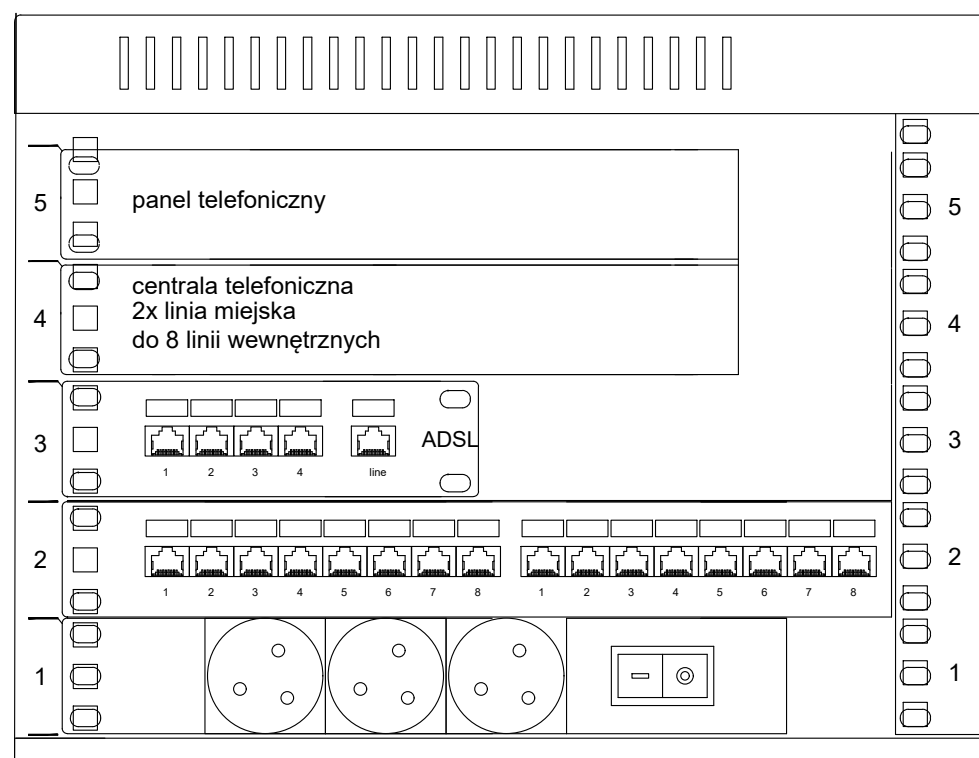
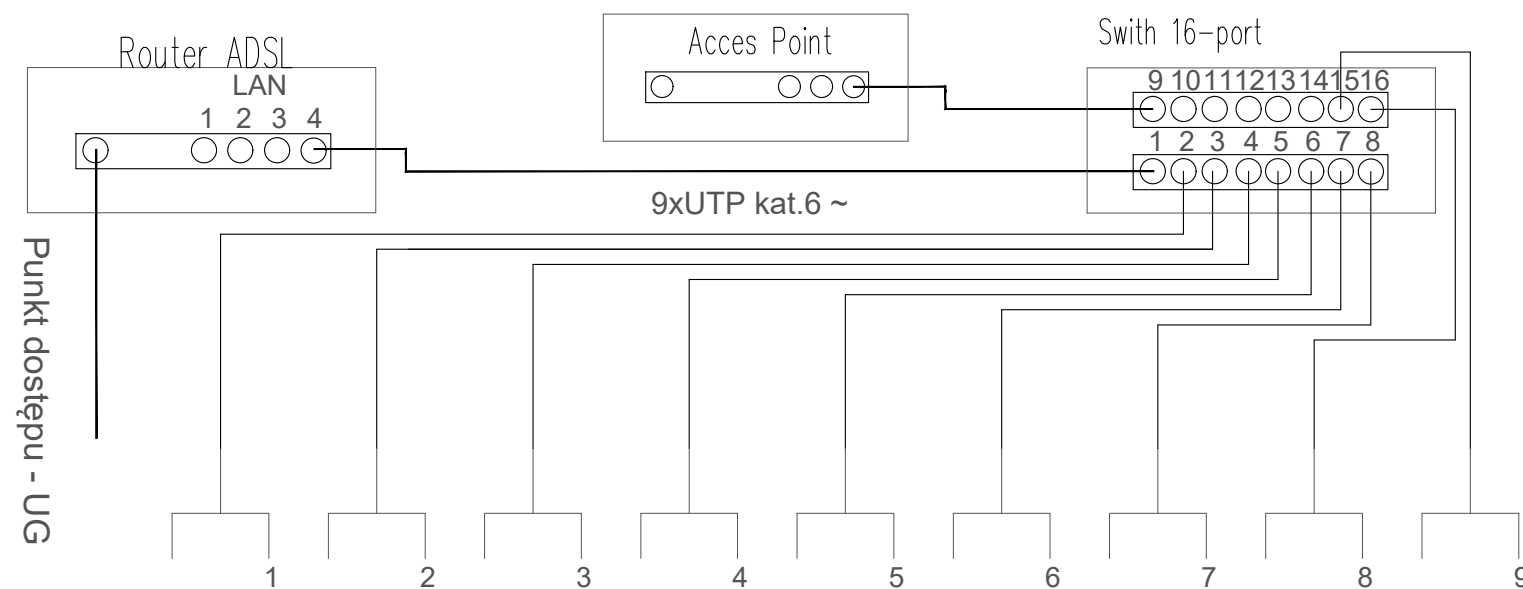
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU:
ODDYMIANIE KLATKI SCHODOWEJ-SCHEMAT

| INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT: | PODPIS |
|---|---------------------------|
| Mgr inż. Marek Kierociński Nr upr. 261D05/05 upr., budowlane w spec. instalacyjno-inżynierskiej bio | <i>Marek Kierociński</i> |
| INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mgr inż. Andrzej Malinowski Nr upr. 2029/89 JG upr., budowlane w spec. instalacyjno-inżynierskiej bio | <i>Andrzej Malinowski</i> |

ZALĄCZNIK GRAFICZNY OPATRZONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

STRONA

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ





AARZ
ATELIER ARCHITEKTURY
Radosław Żubrycki

ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ŻUBRYCKI
Ul. Św. Jana 9a 59-900 Zgorzelec biuro@aarz.pl tel: 514492382

| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| IE | IE | PT | BS | IE08 |

NAZWA I ADRES ZADANIA
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ

DATA
10.01.2023

ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

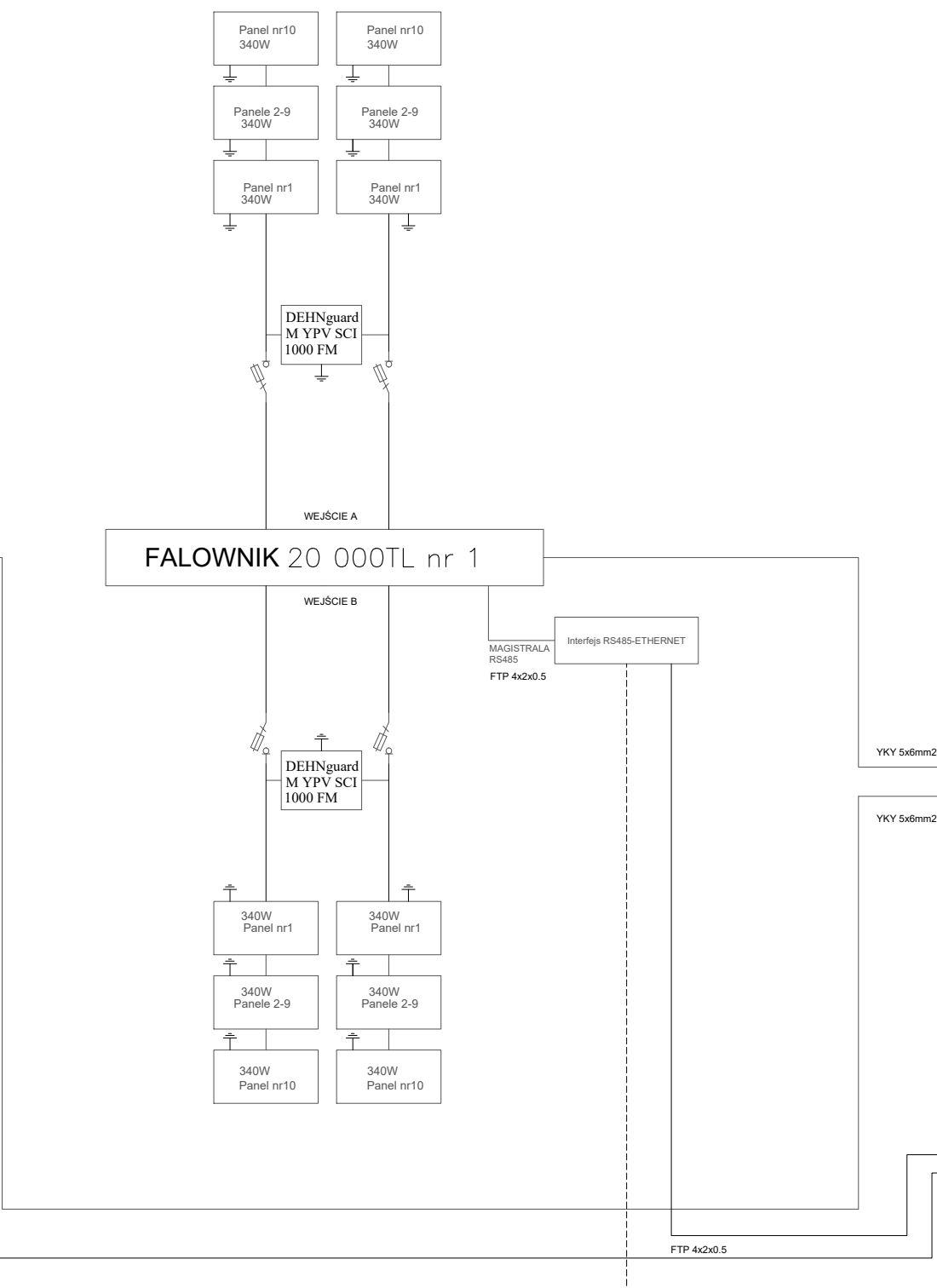
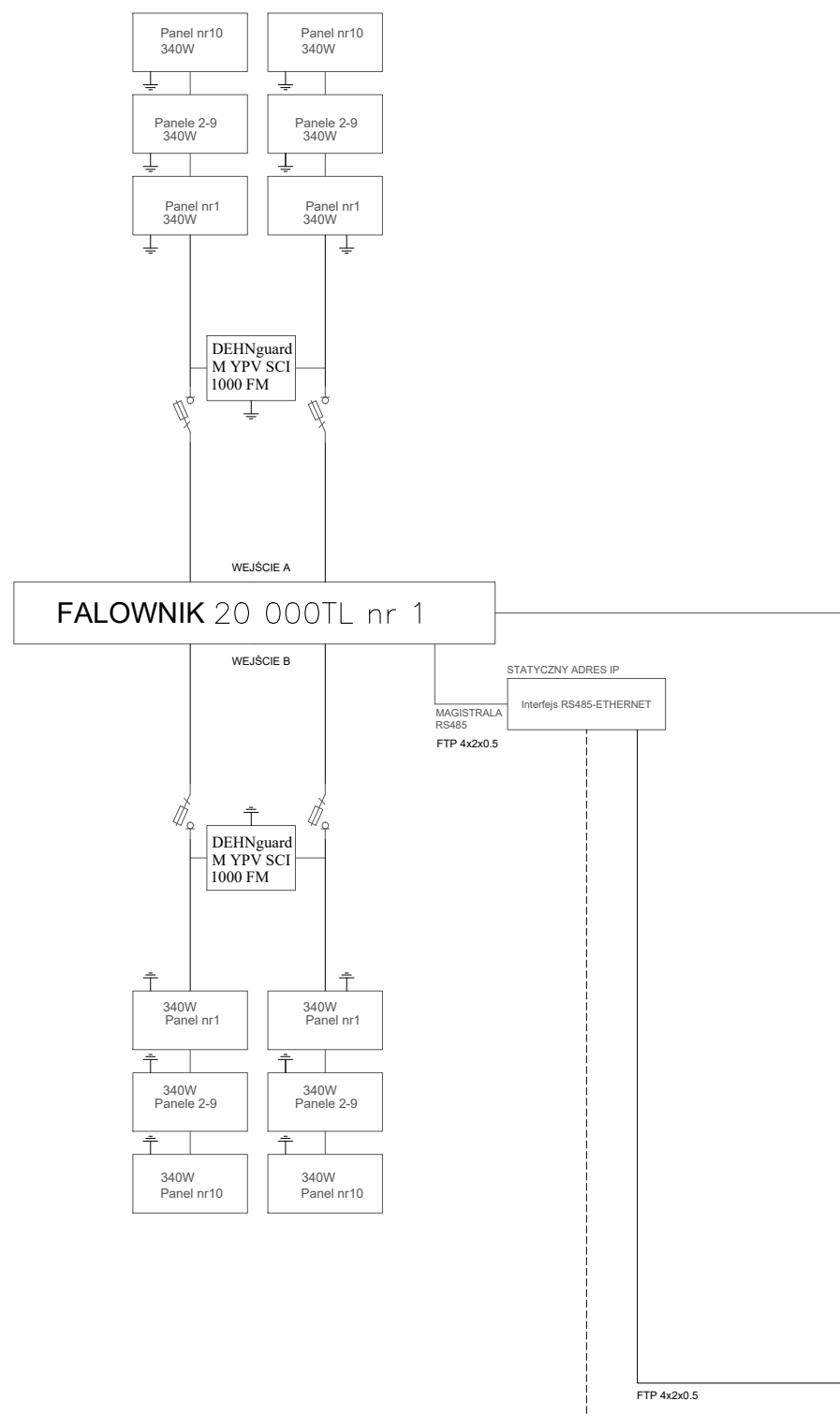
ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA TELETECHNICZNA - SCHEMAT

| INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT: | PODPIS |
|---|---------------------------|
| Mgr inż. Marek Kierociński Nr upr. 261DOS/05 upr., budowlane w spec. instalacyjno-inżynierskiej bio | <i>Marek Kierociński</i> |
| INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPRAWDZAJĄCY: | PODPIS |
| Mgr inż. Andrzej Malinowski Nr upr. 2029/89 JG upr., budowlane w spec. instalacyjno-inżynierskiej bio | <i>Andrzej Malinowski</i> |

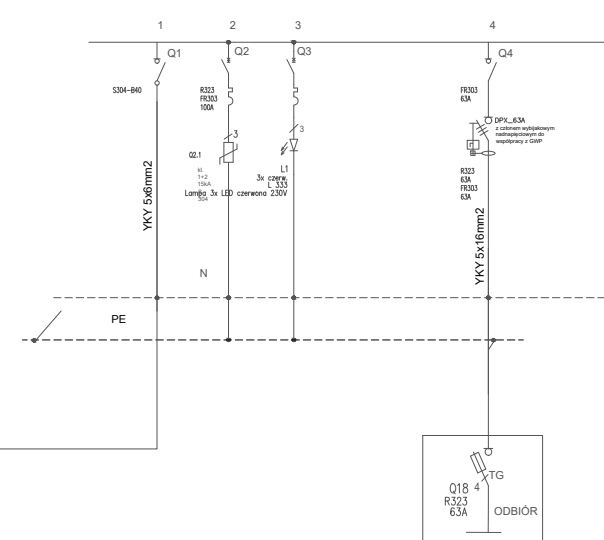
ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRZONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

STRONA

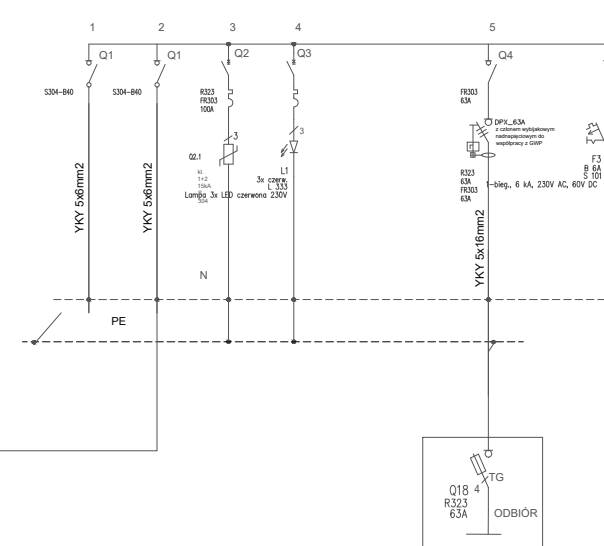
ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ



TABLICA TEH 1



TABLICA TEH 2



AARZ ATELIER ARCHITEKTURY
Radosław Żubrycki
 ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ŻUBRYCKI
 Ul. Św. Jana 9a 59-900 Zgorzelec biuro@aarz.pl tel: 514492382

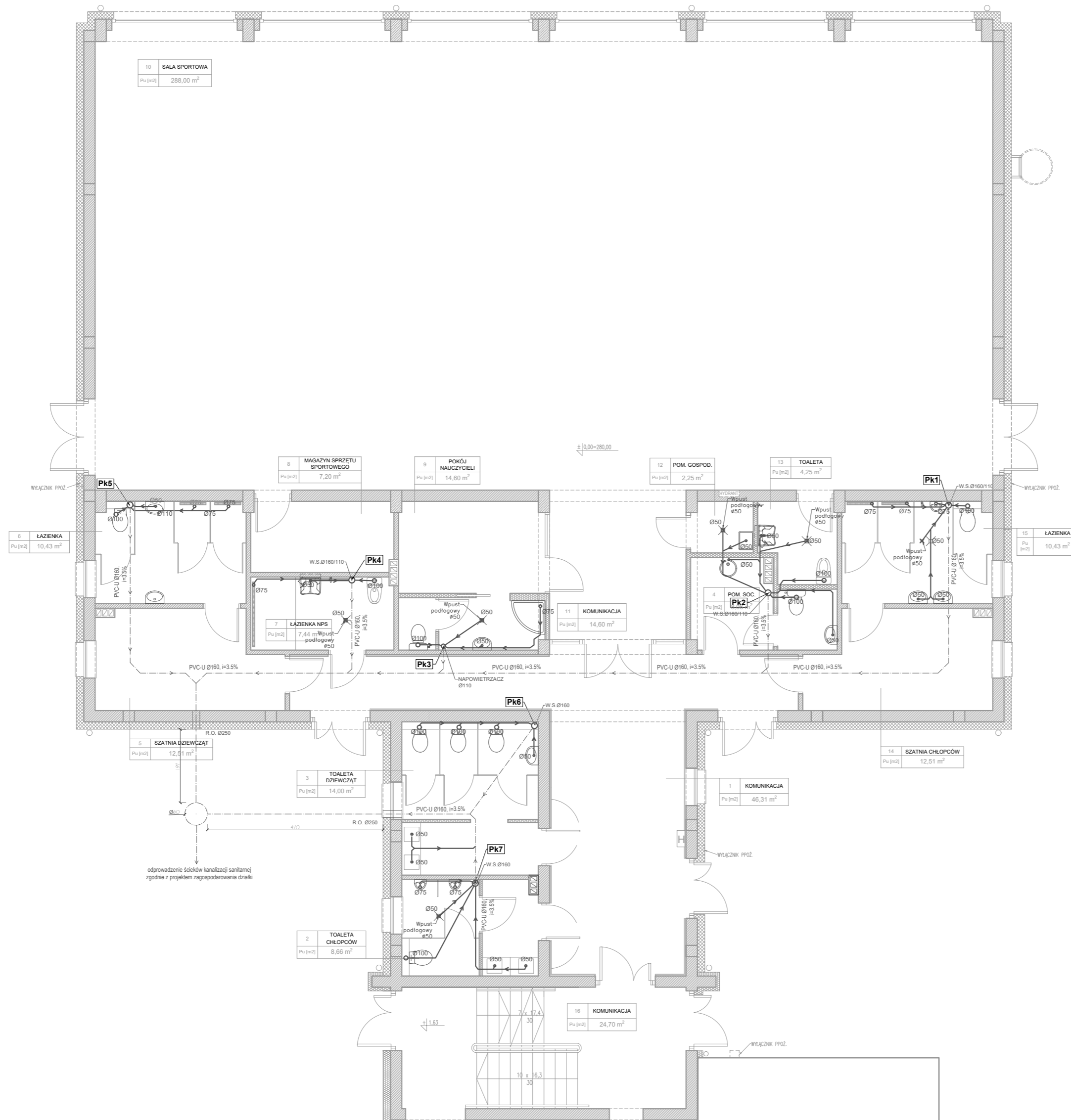
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| IE | IE | PT | BS | IE09 |

NAZWA I ADRES ZADANIA: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ
 DATA: 10.01.2023
 ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA PV - SCHEMAT

| INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PROJEKTANT: | PODPIS |
|---|---------------------------|
| Mgr inż. Marek Kieroń Nr upr. 261DOS/05 upr., budowlane w spec. instalacyjno-inżynierskiej bio | <i>Marek Kieroń</i> |
| INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SPRAWDZAJĄCY: | |
| Mgr inż. Andrzej Malinowski Nr upr. 2029/89 JG upr., budowlane w spec. instalacyjno-inżynierskiej bio | <i>Andrzej Malinowski</i> |

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE



INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ RZUT PARTERU



SKALA 1:100

Na wniosek inwestora oraz za zgodą projektanta dopuszcza się stosowanie materiałów o parametrach nie gorszych niż projektowane.

LEGENDA:

- INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ Z RUR PVC-U SN8 SDR 34
- ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW Z WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ DO ISTNIEJĄCEJ SIECI NA ZEWNĘTRZ BUDYNKU - RURA PVC-U SN8 SDR 34
- Pk** PION KANALIZACYJNY
- W.S. Ø110 WYWIEWKA SANITARNA NA PIONIE KANALIZACYJNYM Ø110
- R.O. RURA OCHRONNA (R.O.)

INSTALACJA I URZĄDZENIA KANALIZACJI SANITARNEJ

W budynku znajdować się będą następujące przyrządy generujące ścieki sanitarne:

- BU - 13 szt.
- BZ - 2 szt.
- BN - 6 szt.
- PI - 10 szt.
- PI - 2 szt.
- ZI - 4 szt.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych projektuje się do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej podlegającej przebudowie w granicach działki inwestora na potrzeby realizacji inwestycji. Trasę przyłącza wskazano na Projekcie zagospodarowania działki. Wypięcie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej poprzez istniejącą studzienkę znajdującą się w granicach działki inwestora. Teren po wykonaniu robót należy uprzętnąć.

Przyłącze od projektowanego budynku wykonane rurą litą PVC-U SN8 SDR 34 - 160 x 4,7 prowadzoną w gruncie, zgodnie z Projektem Zagospodarowania działki. Na projektowanym rurociągu należy wykonać studzienkę pośrednią prefabrykowaną z tworzywa sztucznego Ø600 zgodnie z załącznikami graficznymi do projektu zagospodarowania działki. Projektowane studzienki kanalizacji sanitarnej należy przykryć włazami żelaznymi klasy B200.

Piony kanalizacyjne w budynku należy prowadzić w ścianach, zgodnie z projektem. Rozdział poziomy instalacji należy wykonać w posadzce. Należy zastosować rury kanalizacyjne z PVC-U SN8 SDR 34 (wg. PN-H-74075) łączone kielichowo. Przebieg rur i ich średnice przedstawiono na załącznikach graficznych. Przewody odpływowe należy prowadzić w bruzdach ściennych oraz w posadzce ze spadkiem rur wg rysunku. Wszystkie piony kanalizacyjne należy wyposażyć w rewizje i wywiewki na dachu budynku.

Instalację po zamontowaniu należy poddać próbie szczelności zgodnie z PN - 70B-1075. Badania szczelności wykonanej instalacji powinny być przeprowadzone przed zakryciem bruzd i kanałów instalacyjnych, w których prowadzona jest instalacja kanalizacyjna.

Próbie szczelności podlegają:

- podejścia i przewody spustowe (piony) kanalizacji, które należy sprawdzić na szczelność w czasie swobodnego przepływu przez nie ścieków;
 - kanalizacyjne przewody odpływowe (poziome) odprowadzające ścieki, które sprawdza się na szczelność przez oględziny, po napełnieniu wodą instalacji powyżej kolana łączącego pion z poziomem.
- Podejścia i przewody spustowe kanalizacji należy obserwować podczas przepływu ścieków odprowadzanych z dowolnie wybranych przyrządów sanitarnych.



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ŻUBRYCKI
ZIELONE WZDÓRZE 1 58-000 BIAŁOCIEŻE BIURO@AARZ.PL TEL. 514460282

| | | | | |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| IS | IS | PT | 1:100 | IS01 |

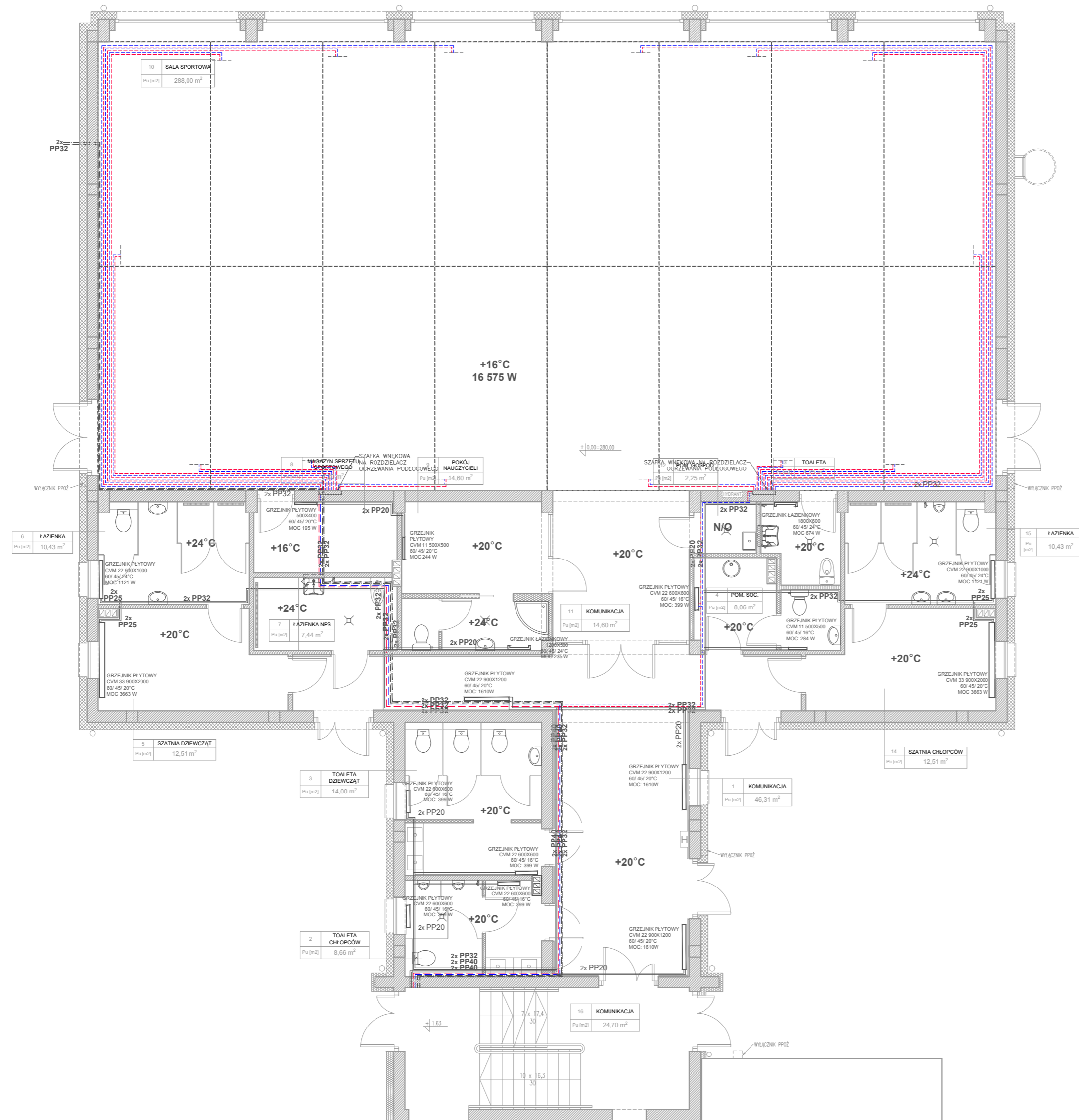
NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

| | |
|--|------------------------|
| BRANŻA SANITARNA - PROJEKTANT: | PODPIS |
| Mgr inż. Marek Kamiński Nr upr. 178787 oraz 2116/00 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej bls | Marek Kamiński |
| BRANŻA SANITARNA - SPRAWDZAJĄCY: | PODPIS |
| inż. Nelli Mickiewicz-Zając Nr upr. 2610/04 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej bez ograniczeń | Nelli Mickiewicz-Zając |

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ



INSTALACJA C.O.

W budynku szkoły jest istniejące ogrzewanie gazowe.

Potrzeby ciepłe poszczególnych pomieszczeń wyznaczone zostały metodą obliczeniową zgodnie z PN-EN 12831. Instalacje ogrzewcze w budynkach. Metoda obliczania projektowanego obciążenia cieplnego.

Do poszczególnych pomieszczeń łączna energia cieplna dostarczana będzie za pomocą kompaktowych grzejników płytowych CV z podłączeniem dolnym.

Wewnętrzna instalacja c.o. należy wykonać z rur PP-R SDR17 o poszczególnych średnicach wg rysunku.

Sala sportowa ogrzewana będzie za pomocą ogrzewania podłogowego. Energia cieplna dostarczana będzie z dwóch ośmioobiegowych rozdzielaczy ogrzewania podłogowego.

Rozdzielacze umieszczone będą w dwóch typowych szafkach wnękowych ogrzewania podłogowego. Rurociągi grzewcze w obrębie ogrzewania podłogowego będą rurociągi z barierą antydyfuzyjną PE-RT 17/2. Rurociągi układane należy w odstępnie co 20 mm, natomiast w pobliżu okien Sali sportowej rurociągi należy układać w odstępnie co 10 cm. Należy zwrócić uwagę aby długość poszczególnych pętli grzewczych nie była większa niż 100 mb. Rurociągi należy układać w warstwie jastrychu grubości min. 6,5 cm.

Poszczególne rurociągi należy zaizolować za pomocą izolacji syntetycznej o współczynniku λ nie wyższym niż 0,035 W/mK.

Nagrzewnica wodna zlokalizowana będzie w centrali wentylacyjnej zainstalowanej na zewnątrz budynku. Po wykonaniu instalacji należy ją poddać próbie ciśnieniowej. Próbę ciśnieniową należy przeprowadzić przed założeniem izolacji cieplnej.

UWAGA - Na powrocie należy zamontować zawory odcinające.

INSTALACJA C.O. RZUT PARTERU



SKALA 1:100

Na wniosek inwestora oraz za zgodą projektanta dopuszcza się stosowanie materiałów o parametrach nie gorszych niż projektowane.

LEGENDA:

- ZASILANIE C.O.
- POWRÓT
- ▭ GRZEJNIK STALOWY PŁYTYOWY
- ▭ GRZEJNIK STALOWY ŁAZIENKOWY
- ZASILANIE C.O. Z SALI SPORTOWEJ
- POWRÓT C.O. Z SALI SPORTOWEJ
- ZASILANIE NAGRZEWNICY WODNEJ
- POWRÓT Z NAGRZEWNICY WODNEJ



ATELIER ARCHITECTURY RADOSŁAW ZUBRZYCKI
ZIELONE WZDORZE 1 00-800 BIAŁOGÓRZE BIURO@AARZ.PL TEL: 51449282

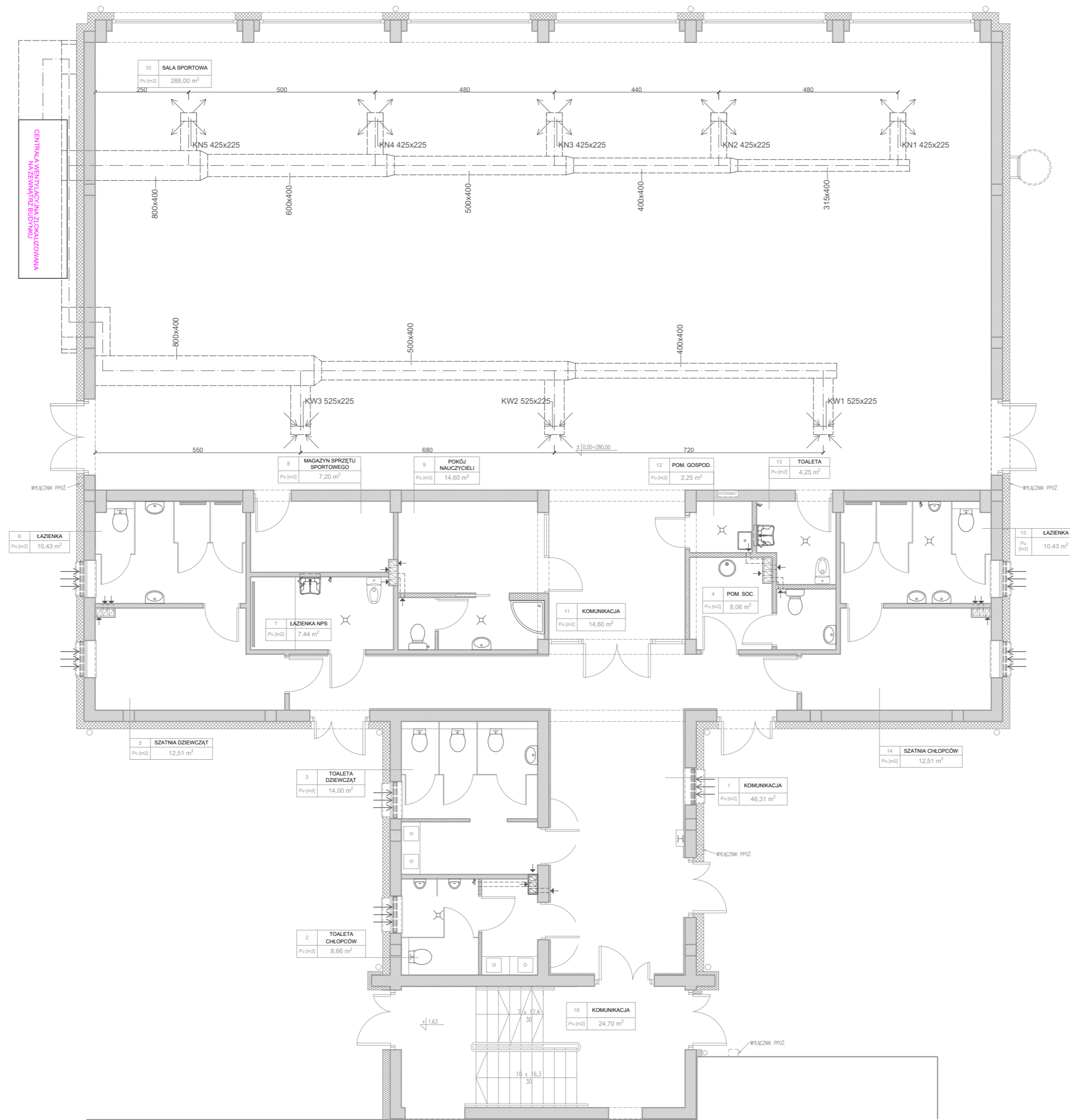
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| IS | IS | PT | 1:100 | IS03 |

NAZWA I ADRES ZADANIA: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
DATA: 22 MARZEC 2023
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
INSTALACJA CO

| BRANŻA SANITARNĄ - PROJEKTANT: | PODPIS |
|--|------------------------|
| Mgr inż. Marek Kamiński Nr upr. 178787 oraz 2116/00 w specjalności instalacyjno-tytułowej bto | Marek Kamiński |
| BRANŻA SANITARNĄ - SPRAWDZAJĄCY: | PODPIS |
| inż. Nelli Mickiewicz-Zając Nr upr. 2610/04 w specjalności instalacyjno-tytułowej bez ograniczeń | Nelli Mickiewicz-Zając |

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE



WENTYLACJA MECHANICZNA RZUT PARTERU

100 cm 200 cm 500 cm 10m

SKALA 1:100

Na wniosek inwestora oraz za zgodą projektanta dopuszcza się stosowanie materiałów o parametrach nie gorszych niż projektowane.

- LEGENDA:**
- NAWIEWNIKI POWIETRZA W STOLARCE OKIENNEJ
 - PROJEKTOWANY KOMIN WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ WYPOSAŻONY W KŁAPĘ ZAMYKAJĄCĄ
 - PROJEKTOWANA INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYWIEWNEJ
 - PROJEKTOWANA KRATKA WYWIEWNA O REGULOWANYM PRZEPLYWIE
 - PROJEKTOWANA INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ NAWIEWNEJ
 - PROJEKTOWANA KRATKA NAWIEWNA O REGULOWANYM PRZEPLYWIE

UWAGA

Projektowane kanały wentylacji mechanicznej Sali sportowej, zarówno nawiewnej jak i wywiewnej, prowadzić na wysokości pasa dolnego więźarów dachowych, licząc od warstwy wykończeniowej posadzki sali do dna kanału 7.42 m. Układ anemostatów jest dostosowany do rozstawu więźarów dachowych nad salą sportową.

Stolarka okienna w pomieszczeniach posiadających wentylację grawitacyjną jest wyposażona w automatyczne nawiewniki powietrza.

W nawiewniki wyposażono 8 okien o wym. 100x100 cm (O3).



| | | | | |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| IS | IS | PT | 1:100 | IS04 |

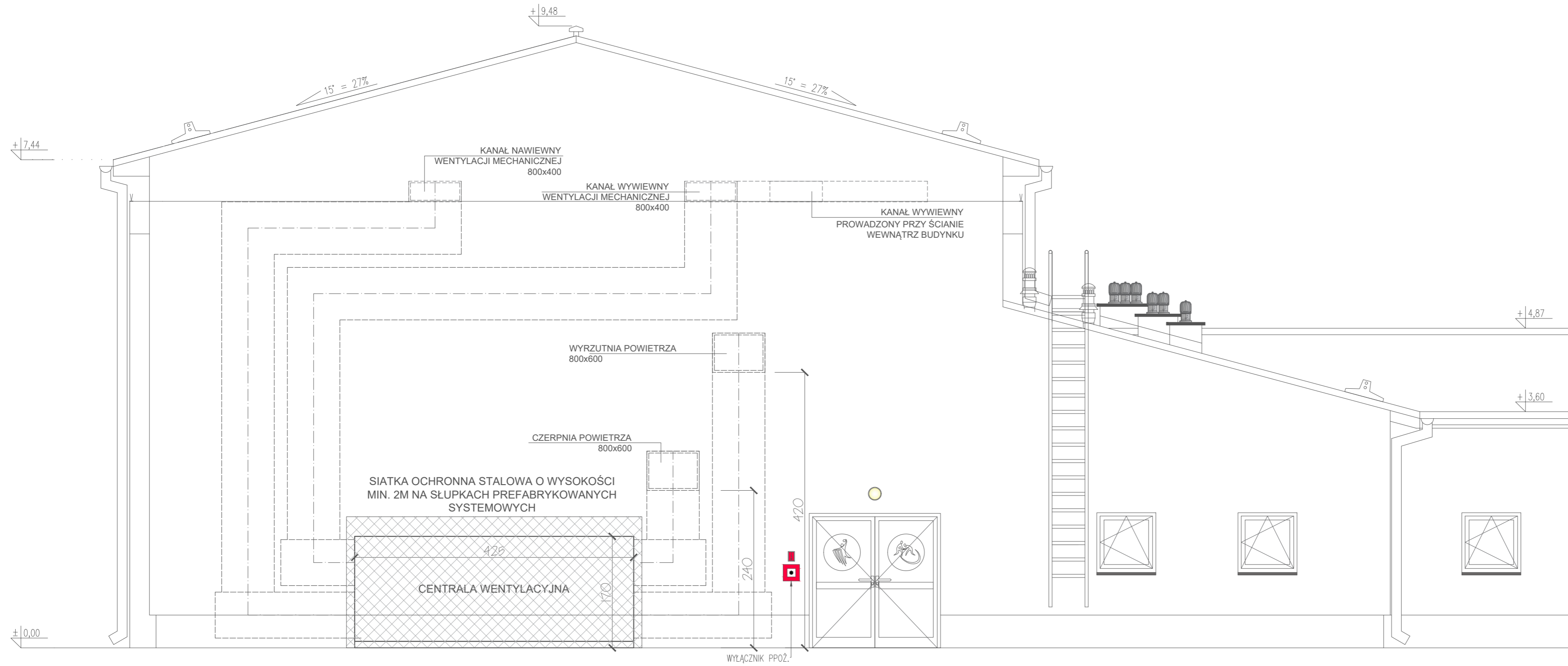
NAZWA I ADRES ZADANIA: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SALĘ GIMNASTYCZNĄ
 DATA: 22 MARZEC 2023
 ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU:
INSTALACJA WENTYLACJI

| | |
|--|------------------------|
| BRANŻA SANITARNIA - PROJEKTANT: | PODPIS |
| Mgr inż. Marek Kamiński Nr upr. 178787 oraz 2116/00 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej bls | Marek Kamiński |
| BRANŻA SANITARNIA - SPRAWDZAJĄCY: | PODPIS |
| inż. Nella Mickiewicz-Zając Nr upr. 2610/04 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej bez ograniczeń | Nella Mickiewicz-Zając |

ZALĄCZNIK GRAFICZNY OPATRZONY KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ



SCHEMAT PROWADZENIA PRZEWODÓW WENTYLACJI MECHANICZNEJ NA ELEWACJI BOCZNEJ



ATELIER ARCHITEKTURY RADOSŁAW ŻUBRYCKI
 ŻELONE WZGORZE 1 58-900 BIAŁOCERZE, BIURO@AARZ.PL TEL. 514402382
Radosław Żubrycki

| | | | | |
|--------|------|------|---------------|---------------|
| BRANŻA | SPEC | ETAP | SKALA RYSUNKU | NR ZAŁĄCZNIKA |
| IS | IS | PT | 1:100 | IS04.1 |

NAZWA I ADRES ZADANIA DATA 22 MARZEC 2023
 ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ
 ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA W SOKOLNIKACH, JEDN.EW. 240903_2 NIEGOWA, OBRĘB 0017 SOKOLNIKI, DZ. 1353, SOKOLNIKI

ZAWARTOŚĆ RYSUNKU
SCHEMAT PROWADZENIA PRZEWODÓW

| | |
|---|-------------------------------|
| BRANŻA SANITARNĄ - PROJEKTANT: | PODPIS |
| Mgr inż. Marek Kamiński Nr upr. 178787 oraz 211650 w specjalności instalacyjno-tytułowej bto | <i>Marek Kamiński</i> |
| BRANŻA SANITARNĄ - SPRAWDZAJĄCY: | PODPIS |
| inż. Nella Mickiewicz-Zając Nr upr. 261054 w specjalności instalacyjno-tytułowej bez ograniczeń | <i>Nella Mickiewicz-Zając</i> |

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY OPATRONY KWAŁIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM PROJEKTANTA W WERSJI CYFROWEJ PROJEKTU STANOWI ELEMENT DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ I MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY NA CELE PROWADZENIA BUDOWY ZGODNIE Z USTAWĄ PRAWO BUDOWLANE