

PLANOWANE PRACE REMONTOWE
[01] Wymiana pokrycia dachowego z papy dachowej na membraną dachową EPDM.
Wymiana warstwy wełny i dopasowanie spadków w warstwie izolacji.
[01.1] Wymiana pokrycia dachowego z papy dachowej na izolację natryskową z polimocznika na nowej warstwie spadkowej z betonu
[02] Naprawa wywietrzników - demontaż urządzeń, wymiana na nowe 4 szt., reszta urządzeń przeznaczona 8 do likwidacji.
[03] Montaż klamek z linkami na sali gimnastycznej w oknach uchylnych, na wysokości 1,5 m.
[05] Remont obróbki blacharskiej wykańczającej attyki z wykorzystaniem blachy tytanowo-cynkowej.
[08] Wyczyszczenie ścian attyki, zastosowanie klinów z wełny mineralnej, wykonanie uszczelnienia obwodowego z blachy stalowej ocynkowanej o gr. ok. 0,7 mm, wywnięcie membrany dachowej na ścianie attyki, poprawny montaż instalacji odgromowej z uszczelnieniami.
[09] Zastosowanie klina z wełny mineralnej przy ścianie istniejącego budynku szkoły poza zakresem opracowania. Montaż okien na wyższych listwach, zwiększenie spadku dachu od budynku szkoły, wymiana okien w ilości 3 szt.
[10] Wykonanie zadasszenia części dachu z pokryciem z poliwęglanu na podkonstrukcji aluminiowej mocowanej do ścian attykowych.
[12] Wymiana istniejących wpustów na nowe posadzkowe
[15] Zastosowanie progu o wysokości 10 cm + furtka azurowa ogrodzeniowa z siatką przeciw ptakom.
[16] Zastosowanie wpustów attykowych, przeprowadzenie rury w ścianie attykowej.
[17] Odprowadzenie wód opadowych za pomocą rur spustowych śr. 10cm z zastosowaniem koszy zlewowyczych.
[17.1] Odprowadzenie wód opadowych za pomocą rur spustowych śr 10 cm - wplecie w rurę spustową zadasszenia niższego
[18] Remont belek żelbetonowych, oczyszczenie, warstwa mineralna naprawcza, ocieplenie, otynkowanie.
[19] Ulokowanie nowej, stalowej drabiny ze szczepkami szerokimi na 50cm, z koszem od wysokości 300cm od poziomu gruntu prowadzącej na dach budynku, mocowanej na stałe do elewacji budynku.
[19.1] Ulokowanie nowej, stalowej drabiny ze szczepkami szerokimi na 50cm, mocowanej na stałe do elewacji budynku.
[21] Osłona elewacyjna z blachy trapezowej, kolor zbliżony do RAL 3013, mocowanie do elewacji budynku za pomocą podkonstrukcji aluminiowej.

Jednostka projektowa / Design Office:

SUPERCON

SUPERCON Sp. z o. o.
ul. Broniewskiego 5/6
59-900 Zgorzelec
e-mail: piotr.kniaziuk@gmail.com
tel.: 889 902 715

Nr rewizji / Revision nr: - Data rewizji / Revision date: -

Obiekt / Structure:
Hala sportowa przy szkole podstawowej
w Gryfowie Śląskim

Adres inwestycji / Location:
ul. Uczniowska 17, 59-620 Gryfów Śląski
dz. nr 151/1 obręb 0002 Gryfów Śląski;
woj. Dolnośląskie

Inwestor / Investor:
Gmina Gryfów Śląski
ul. Rynek 1;
59-620 Gryfów Śląski, woj. Dolnośląskie

Tytuł rysunku / Drawing title:
Rzut dachu
Nr rysunku /
Drawing nr:
P 01

Branża / Trade:
Architektura + Konstrukcja
Skala / Scale:
1:100

Faza / Stadium:
Projekt Techniczno-Wykonawczy

Data / Date:
15.12.2022

Projektant / Designed by:
mgr inż. arch.
Monika Szolomicka
upr. nr Gp/UB-112/97

Sprawdzający / Verified by:
mgr inż. arch.
Adam Cebula
upr. nr 19/98/JG

Projektant / Designed by:
mgr inż.
Piotr Kniaziuk
upr. nr DOŚ/0008/PBKb/21

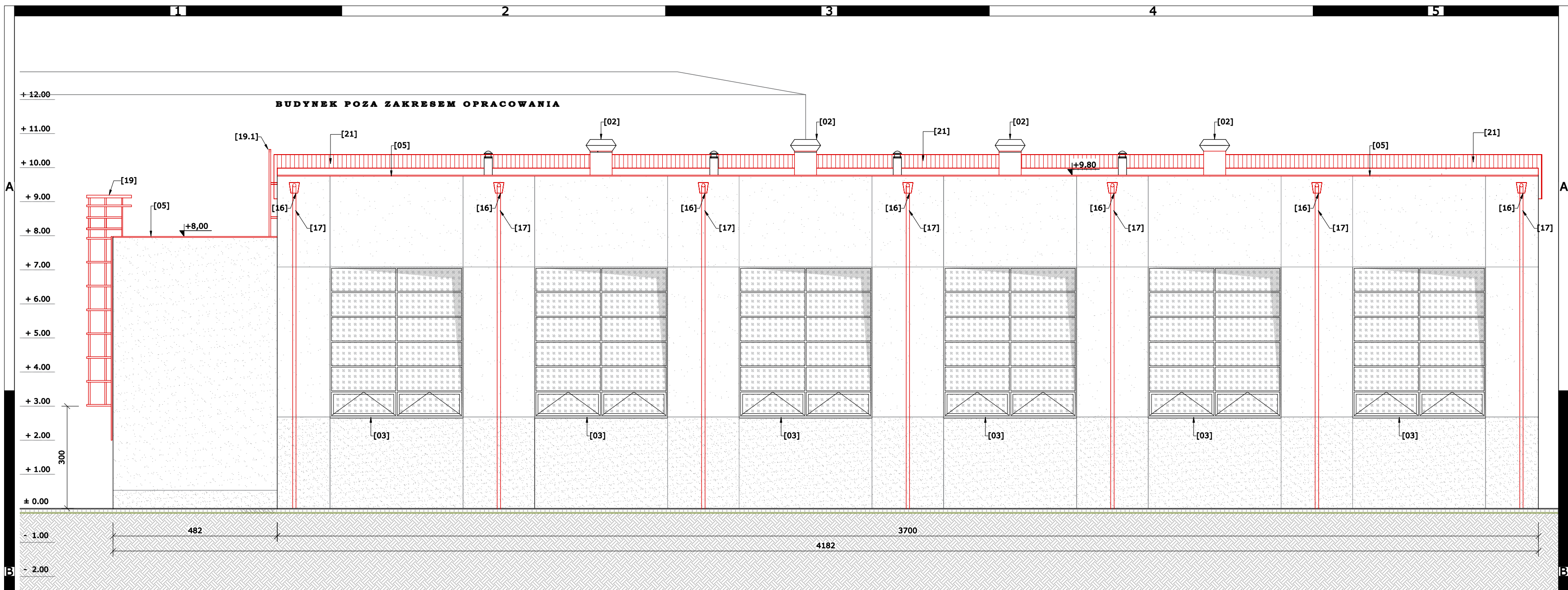
Sprawdzający / Verified by:
mgr inż.
Dariusz Szolomicki
upr. nr 458/93/UW

Podpis / Signature:

Podpis / Signature:

Podpis / Signature:

Podpis / Signature:

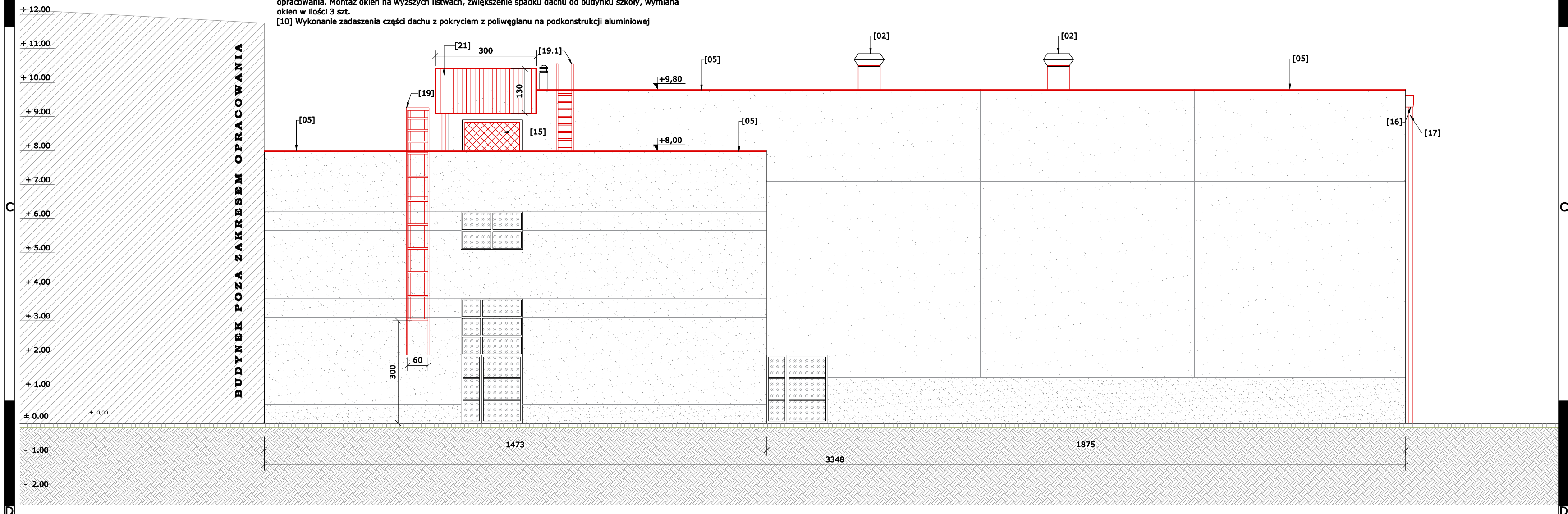


PLANOWANE PRACE REMONTOWE

- [01] Wymiana pokrycia dachowego z papy dachowej na membranę dachową EPDM. Wymiana warstwy wełny i dopasowanie spadków w warstwie izolacji.
[01.1] Wymiana pokrycia dachowego z papy dachowej na izolację natryskową z polimocznika na nowej warstwie spadkowej z betonu
[02] Naprawa wentylatorów - demontaż urządzeń, wymiana na nowe 4 szt., reszta urządzeń przeznaczone 8 do likwidacji.
[03] Montaż klamek z linkami na sali gimnastycznej w oknach uchylnych, na wysokości 1,5 m.
[05] Remont obróbki blacharskiej wykańczającej attyki z wykorzystaniem blachy tytanowo-cynkowej.
[08] Wyczyszczenie ścian attyki, zastosowanie klinów z wełny mineralnej, wykonanie uszczelnienia obwodowego z blachy stalowej ocynkowanej o gr. ok. 0,7 mm, wywiniecie membrany dachowej na ścianę attyki, poprawny montaż instalacji odgromowej z uszczelnieniami.
[09] Zastosowanie klina z wełny mineralnej przy ścianie istniejącego budynku szkoły poza zakresem opracowania. Montaż okien na wyższych listwach, zwiększenie spadku dachu od budynku szkoły, wymiana okien w ilości 3 szt.
[10] Wykonanie zadaszzenia części dachu z pokryciem z poliwęglanu na podkonstrukcji aluminiowej

- mocowanej do ścian attykowych.
[12] Wymiana istniejących wpustów na nowe posadzkowe
[15] Zastosowanie progu o wysokości 10 cm + furtka ażurowa ogrodzeniowa z siatką przeciw ptakom.
[16] Zastosowanie wpustów attykowych, przeprowadzenie rury w ścianie attykowej.
[17] Odprowadzenie wód opadowych za pomocą rur spustowych śr. 10cm z zastosowaniem koszy zlewowych.
[17.1] Odprowadzenie wód opadowych za pomocą rur spustowych śr 10 cm - wplecie w rurę spustową zadaszzenia niższego
[18] Remont belek żelbetonowych, oczyszczenie, warstwa mineralna naprawcza, ocieplenie, otynkowanie.
[19] Ulokowanie nowej, stalowej drabiny ze szczelami szerokości na 50cm, z koszem od wysokości 300cm od poziomu gruntu prowadzącej na dach budynku, mocowanej na stałe do elewacji budynku.
[19.1] Ulokowanie nowej, stalowej drabiny ze szczelami szerokości na 50cm, mocowanej na stałe do elewacji budynku.
[21] Ochrona elewacyjna z blachy trapezowej, kolor zbliżony do RAL 3013, mocowanie do elewacji budynku za pomocą podkonstrukcji aluminiowej.

ELEWACJA ZACHODNIA 1-1



Opis elementów wykończenia i wyglądu zewnętrznego:

- Tynk mineralny cienkowarstwowy w kolorze żółtym - istniejący
Pasy między oknami w kolorze czerwonym - istniejące
Cokół podokienny typu marmolit w kolorze brązowym - istniejący
Stalarka okienna PCV w kolorze białym - istniejąca
Obróbki blacharskie i rury spustowe tytan-cynk w kolorze srebrnym - projektowane
Zadaszenie z poliwęglanu bezbarwne - projektowane
Atyka blaszana w kolorze czerwonym - projektowana

ELEWACJA PÓŁNOCNA 2-2

Jednostka projektowa / Design Office:

SUPERCON

SUPERCON Sp. z o. o.
ul. Broniewskiego 5/6
59-900 Zgorzelec
e-mail: piotr.kniaziuk@gmail.com
tel.: 889 902 715

Nr rewizji / Revision nr: -
Data rewizji / Revision date: -

Obiekt / Structure:
Hala sportowa przy szkole podstawowej
w Gryfowie Śląskim

Adres inwestycji / Location:
ul. Uczniowska 17, 59-620 Gryfów Śląski
dz. nr 151/1 obręb 0002 Gryfów Śląski;
woj. Dolnośląskie

Inwestor / Investor:
Gmina Gryfów Śląski
ul. Rynek 1;
59-620 Gryfów Śląski, woj. Dolnośląskie

Tytuł rysunku / Drawing title:
Elewacja 1-1, 2-2
Nr rysunku / Drawing nr:
P 02

Branża / Trade:
Architektura + Konstrukcja
Skala / Scale:
1:100

Faza / Stadium:
Projekt Techniczno-Wykonawczy

Data / Date:
15.12.2022

Projektant / Designed by:
mgr inż. arch.
Monika Szolomicka
upr. nr Gp/UB-112/97

Sprawdzający / Verified by:
mgr inż. arch.
Adam Cebula
upr. nr 19/98/JG

Projektant / Designed by:
mgr inż.
Piotr Kniaziuk
upr. nr DOŚ/0008/PBKb/21

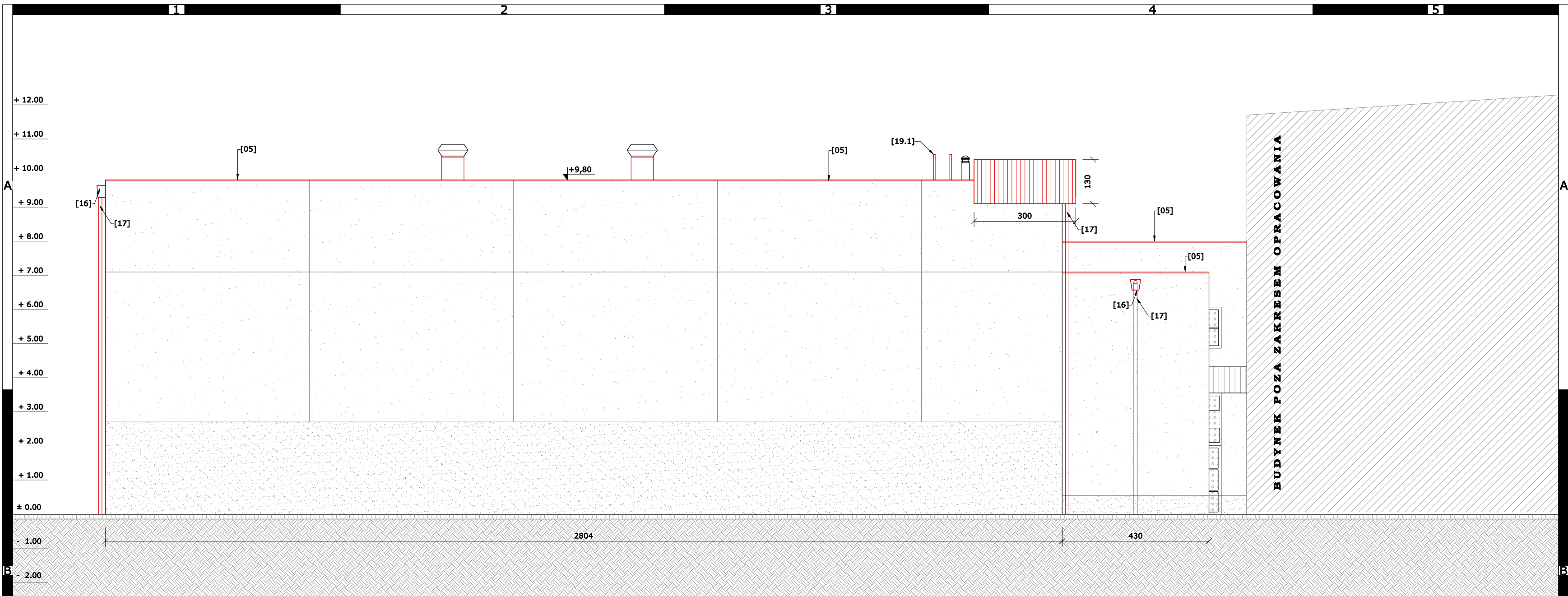
Sprawdzający / Verified by:
mgr inż.
Dariusz Szolomicki
upr. nr 458/93/UW

Podpis / Signature:

Podpis / Signature:

Podpis / Signature:

Podpis / Signature:

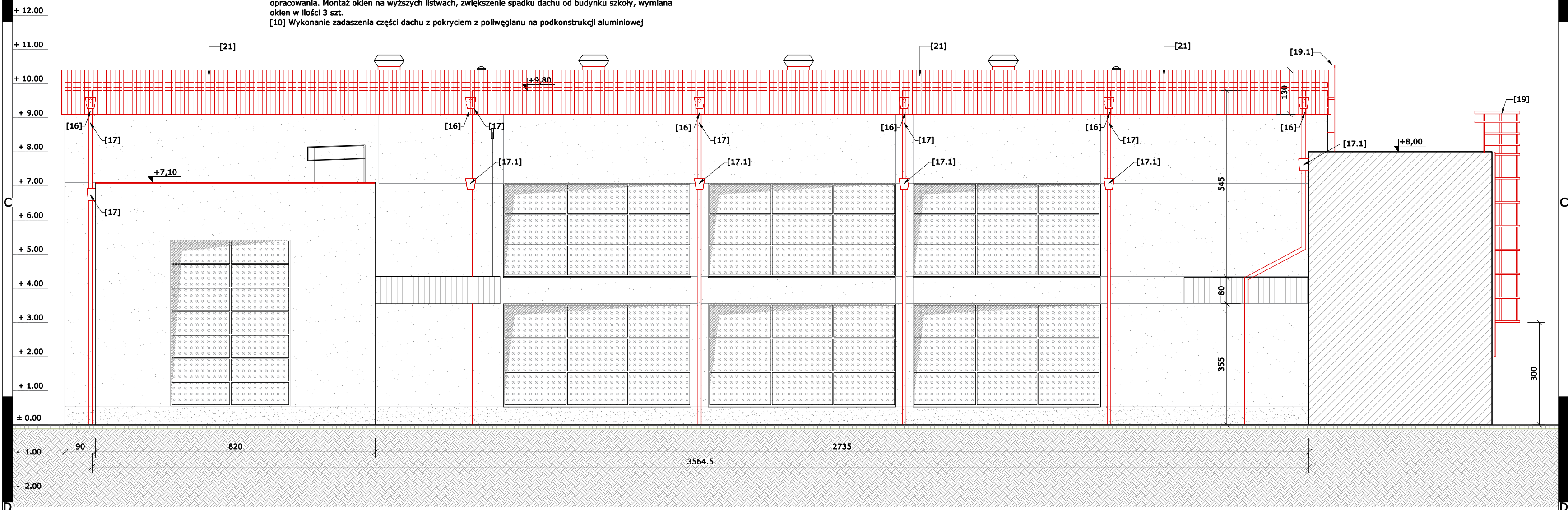


PLANOWANE PRACE REMONTOWE

- [01] Wymiana pokrycia dachowego z papy dachowej na membranę dachową EPDM. Wymiana warstwy wełny i dopasowanie spadków w warstwie izolacji.
[01.1] Wymiana pokrycia dachowego z papy dachowej na izolację natryskową z polimocznika na nową warstwę spadkową z betonu
[02] Naprawa wywietrzników - demontaż urządzeń, wymiana na nowe 4 szt., reszta urządzeń przeznaczone 8 do likwidacji.
[03] Montaż klamek z linkami na sali gimnastycznej w oknach uchylnych, na wysokości 1,5 m.
[05] Remont obróbki blacharskiej wykańczającej attyki z wykorzystaniem blachy tytanowo-cynkowej.
[08] Wyczyszczenie ścian attyki, zastosowanie klinów z wełny mineralnej, wykonanie uszczelnienia obwodowego z blachy stalowej ocynkowanej o gr. ok. 0,7 mm, wywiniecie membrany dachowej na ścianę attyki, poprawny montaż instalacji odgromowej z uszczelnieniami.
[09] Zastosowanie klina z wełny mineralnej przy ścianie istniejącego budynku szkoły poza zakresem opracowania. Montaż okien na wyższych listwach, zwiększenie spadku dachu od budynku szkoły, wymiana okien w ilości 3 szt.
[10] Wykonanie zadaszenia części dachu z pokryciem z poliwęglanu na podkonstrukcji aluminiowej

- mocowanej do ścian attykowych.
[12] Wymiana istniejących wpustów na nowe posadzkowe
[15] Zastosowanie progu o wysokości 10 cm + furtka ażurowa ogrodzeniowa z siatką przeciw ptakom.
[16] Zastosowanie wpustów attykowych, przeprowadzenie rury w ścianie attykowej.
[17] Odprowadzenie wód opadowych za pomocą rur spustowych śr. 10cm z zastosowaniem koszy zlewowych.
[17.1] Odprowadzenie wód opadowych za pomocą rur spustowych śr 10 cm - wplecie w rurę spustową zadaszenia niższego
[18] Remont belek żelbetonowych, oczyszczenie, warstwa mineralna naprawcza, ocieplenie, otynkowanie.
[19] Ulokowanie nowej, stalowej drabiny ze szczelami szerokimi na 50cm, z koszem od wysokości 300cm od poziomu gruntu prowadzącej na dach budynku, mocowanej na stałe do elewacji budynku.
[19.1] Ulokowanie nowej, stalowej drabiny ze szczelami szerokimi na 50cm, mocowanej na stałe do elewacji budynku.
[21] Osłona elewacyjna z blachy trapezowej, kolor zbliżony do RAL 3013, mocowanie do elewacji budynku za pomocą podkonstrukcji aluminiowej.

ELEVACJA POŁUDNIOWA 3-3



Opis elementów wykończenia i wyglądu zewnętrznego:

- Tynk mineralny cieniokarbowy w kolorze żółtym - istniejący
Pasy między okienne w kolorze czerwonym - istniejące
Cokoł podokienny typu marmolit w kolorze brązowym - istniejący
Stołarka okienna PCV w kolorze białym - istniejąca
Obróbki blacharskie i rury spustowe tytan-cynk w kolorze srebrnym - projektowane
Zadaszenie z poliwęglanu bezbarwne - projektowane
Attyka blaszana w kolorze czerwonym - projektowana

ELEVACJA WSCHODNIA 4-4

Jednostka projektowa / Design Office:

SUPERCON

SUPERCON Sp. z o. o.
ul. Broniewskiego 5/6
59-900 Zgorzelec
e-mail: piotr.kniaziuk@gmail.com
tel.: 889 902 715

Nr rewizji / Revision nr: - Data rewizji / Revision date: -

Obiekt / Structure:
Hala sportowa przy szkole podstawowej
w Gryfowie Śląskim

Adres inwestycji / Location:
ul. Uczniowska 17, 59-620 Gryfów Śląski
dz. nr 151/1 obręb 0002 Gryfów Śląski;
woj. Dolnośląskie

Inwestor / Investor:
Gmina Gryfów Śląski
ul. Rynek 1;
59-620 Gryfów Śląski, woj. Dolnośląskie

Tytuł rysunku / Drawing title:
Elewacja 3-3, 4-4
Nr rysunku / Drawing nr:
P 03

Branża / Trade:
Architektura + Konstrukcja
Skala / Scale:
1:100

Faza / Stadium:
Projekt Techniczno-Wykonawczy

Data / Date:
15.12.2022

Projektant / Designed by:
mgr inż. arch.
Monika Szolomicka
upr. nr Gp/UB-112/97

Sprawdzający / Verified by:
mgr inż. arch.
Adam Cebula
upr. nr 19/98/JG

Projektant / Designed by:
mgr inż.
Piotr Książuk
upr. nr DOŚ/0008/PBKb/21

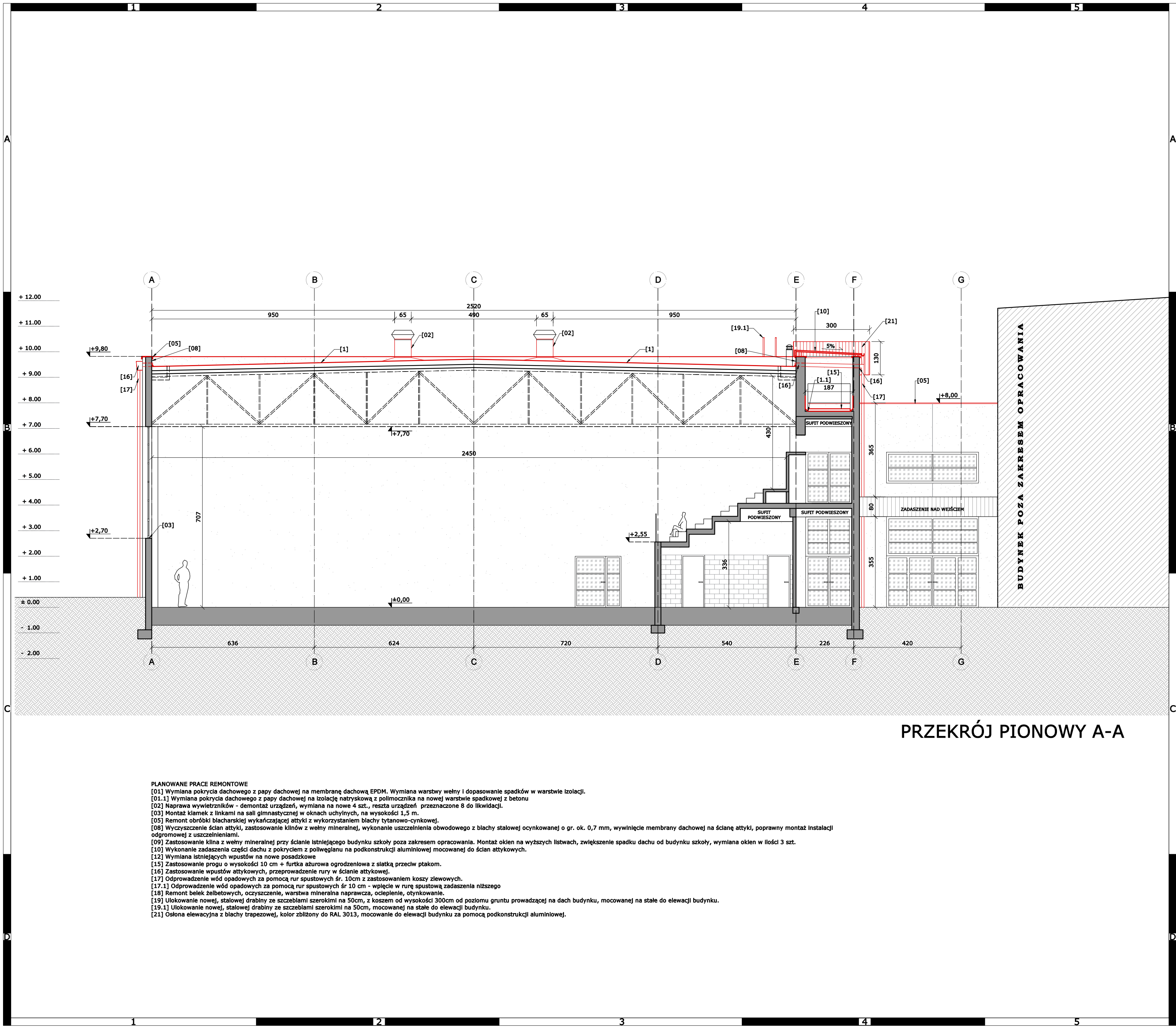
Sprawdzający / Verified by:
mgr inż.
Dariusz Szolomicki
upr. nr 458/93/UW

Podpis / Signature:

Podpis / Signature:

Podpis / Signature:

Podpis / Signature:



Jednostka projektowa / Design Office:

SUPERCON

SUPERCON Sp. z o. o.
ul. Broniewskiego 5/6
59-900 Zgorzelec
e-mail: piotr.kniaziuk@gmail.com
tel.: 889 902 715

Nr rewizji / Revision nr: - Data rewizji / Revision date: -

Obiekt / Structure:
Hala sportowa przy szkole podstawowej
w Gryfowie Śląskim

Adres inwestycji / Location:
ul. Uczniowska 17, 59-620 Gryfów Śląski
dz. nr 151/1 obręb 0002 Gryfów Śląski;
woj. Dolnośląskie

Inwestor / Investor:
Gmina Gryfów Śląski
ul. Rynek 1;
59-620 Gryfów Śląski, woj. Dolnośląskie

Tytuł rysunku / Drawing title:
Przekrój A-A
Nr rysunku / Drawing nr:
P 04

Branża / Trade:
Architektura + Konstrukcja
Skala / Scale:
1:100

Faza / Stadium:
Projekt Techniczno-Wykonawczy

Data / Date:
15.12.2022

Projektant / Designed by:
mgr inż. arch.
Monika Szołomicka
upr. nr Gp/UB-112/97

Sprawdzający / Verified by:
mgr inż. arch.
Adam Cebula
upr. nr 19/98/JG

Projektant / Designed by:
mgr inż.
Piotr Książuk
upr. nr DOŚ/0008/PBKb/21

Sprawdzający / Verified by:
mgr inż.
Dariusz Szołomicki
upr. nr 458/93/UW

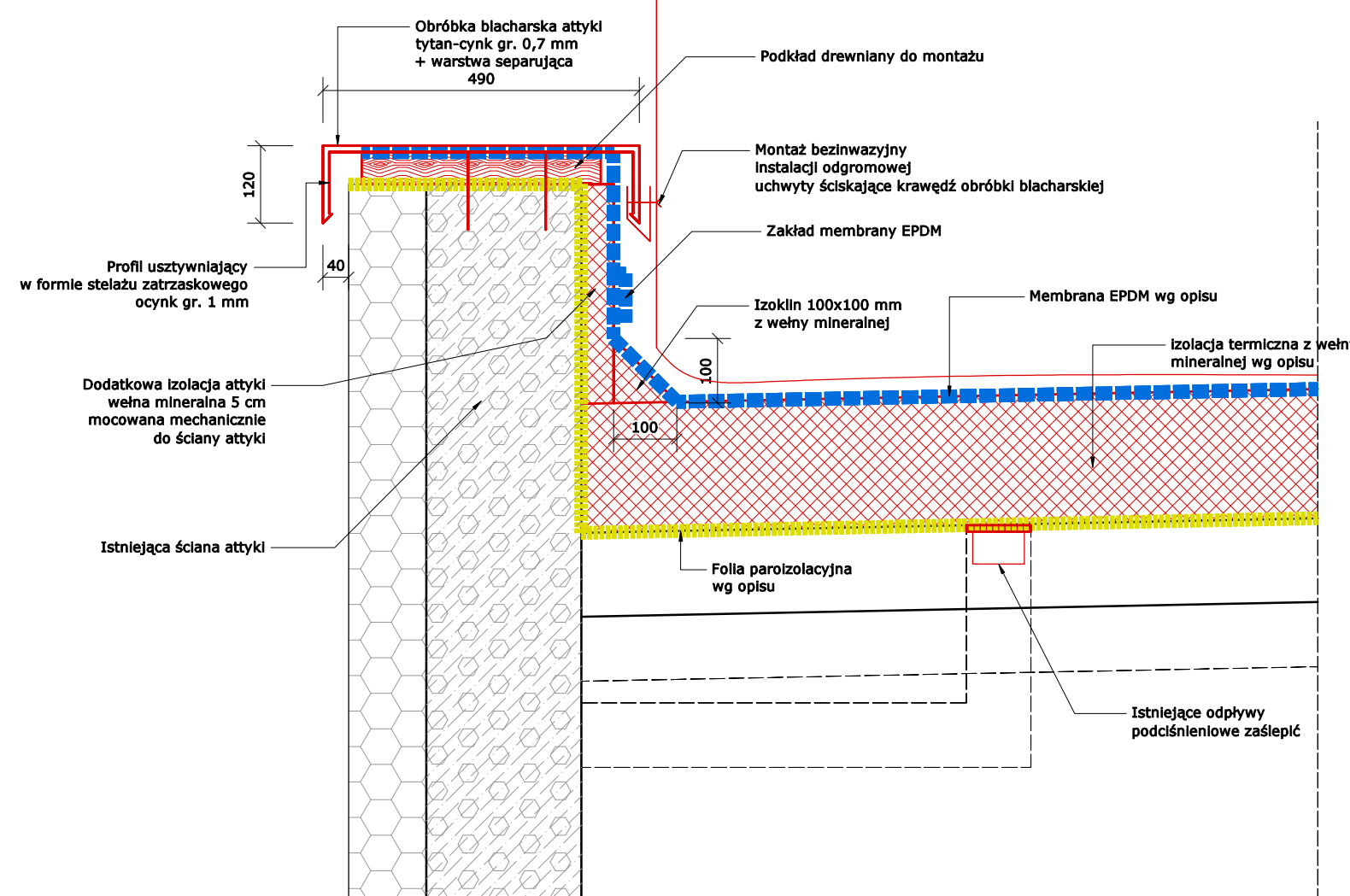
Podpis / Signature:

Podpis / Signature:

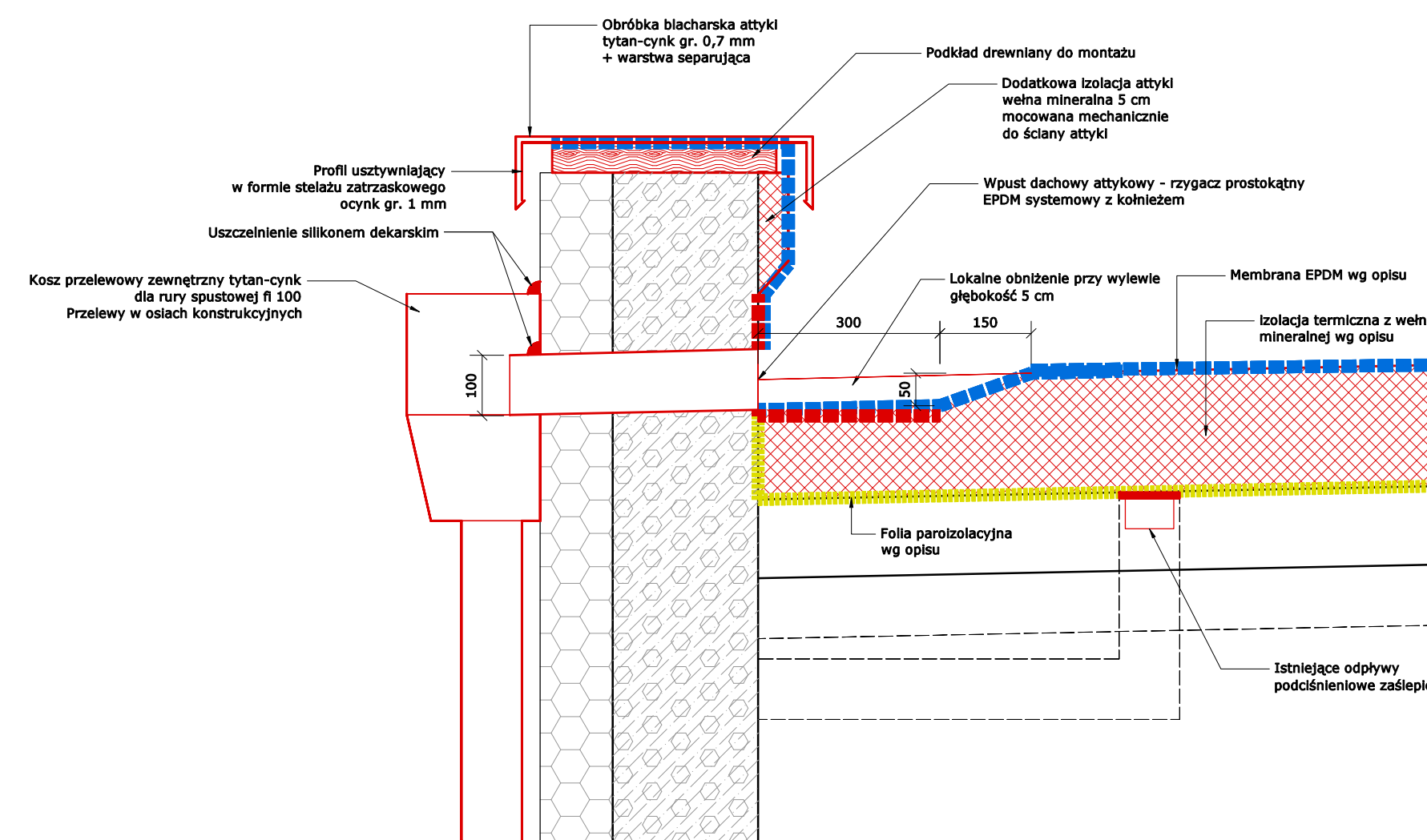
Podpis / Signature:

Podpis / Signature:

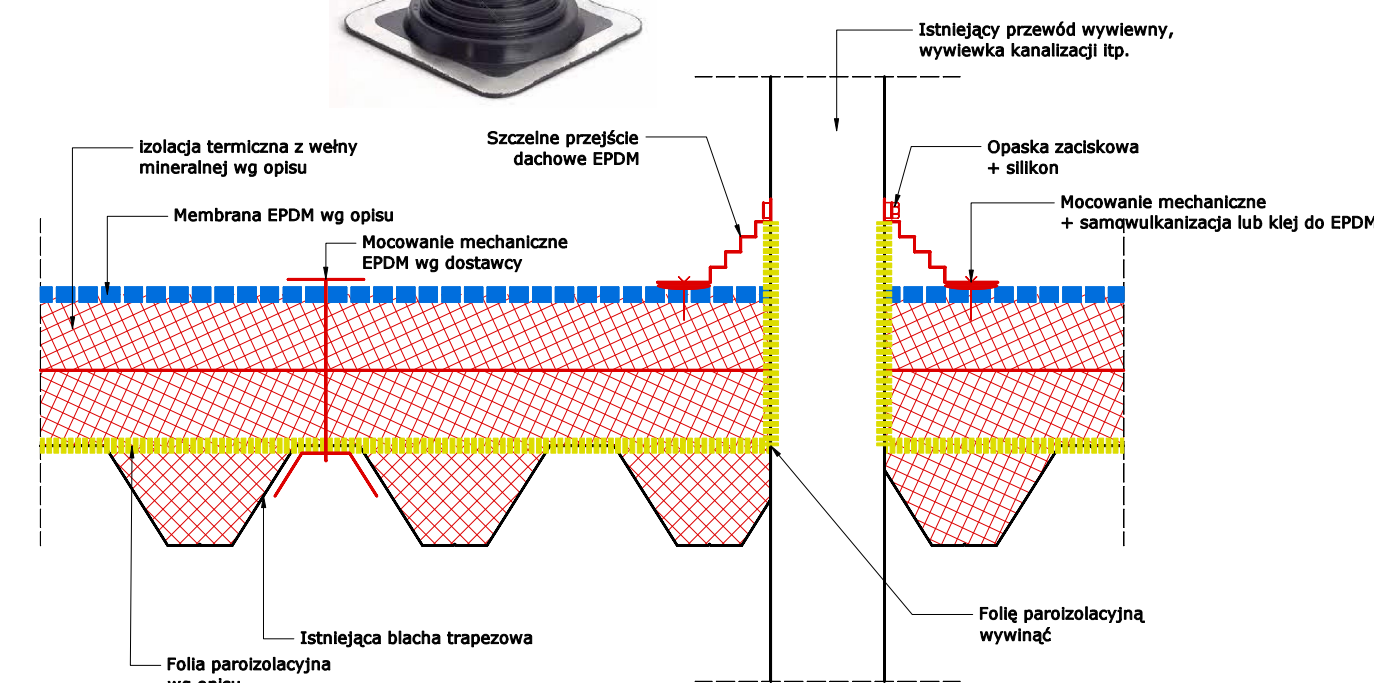
Szczegóły ściany attyki



bliska blacharska attyki
a-cynk gr. 0.7 mm



Uzgodnić detale wykonawcze z dostawcą membrany dachowej



The diagram illustrates a cross-section of a roof assembly. The layers, from top to bottom, are:

- Membrana EPDM wg opisu**: A blue layer at the top.
- Izolacja termiczna z wełny mineralnej, możliwe zastawienie istniejącej warstwy z wełny mineralnej**: A red cross-hatched layer below the EPDM membrane.
- Izolacja termiczna z wełny mineralnej nowa, utwardzona powierzchniowo wg opisu**: A yellow cross-hatched layer below the red insulation.
- Mocowanie mechaniczne EPDM wg dostawy**: Red lines representing mechanical fasteners connecting the EPDM membrane to the trapezoidal tiles.
- Istniejąca blacha trapezowa**: A series of trapezoidal tiles with a height of 133 mm and a base width of 85 mm.
- Folia paroizolacyjna wg opisu**: A thin white layer located beneath the trapezoidal tiles.
- Wypełnienie trapezów bloczkami wełny mineralną dociskaną na płask budowy lub prefabrykatami gotowymi**: The space between the tiles is filled with mineral wool blocks.

Dimensions are indicated on the left (100, 100, 133) and bottom (85, 252, 85, 252, 85, 252, 85).

Obróbka blacharska parapetowa tytan-cynk gr. 0,7 mm

Wyrwińc prostopadnie na odcieżu i filarki międzyokienne

Łączenie poszczególnych sekcji obróbki tylko przez lutownię, zabrania się łączenia obróbki parapetu przez połączenia zakładkowe z silikonem!!!

Uszczelnienie silikonem dekarskim bezbarwnym

Nowa stolarka okienna otworzona na podstawie samiędnej stolarki, takie same parametry że zmieniać poziomu dolnego profilu

Dodatkowy profil dystansowy PCV

Montaż nowego parapetu PCV na wzór istniejącego

Profil parapetowy ciepłochronny

Folia paroizolacyjną wyrwińc

Istniejąca ściana murowana

Izolacja termiczna z wełny mineralnej wg opisu

Membrana EPDM wg opisu

Mocowanie mechaniczne EPDM wg dostawcy

Klin z wełny mineralnej 65x10 cm

650

102

73

20

Istniejąca blacha trapezowa

Folia paroizolacyjna wg opisu

Wyrwińc membrę EPDM na profilu PCV

Ściętą obróbkę tytan-cynk z membraną klejną systemowym

 Elementy istniejące



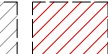
Elementy istniejące

Elementy nowoprojektowane



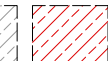
Elementy nowoprojektowane

Elementy murowane - ceramika



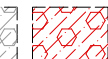
Elementy murowane - ceramika

Elementy żelbetowe



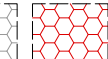
Elementy żelbetowe

Elementy gazobetonowe



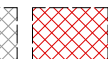
Elementy gazobetonowe

Izolacja termiczna ze styropianu



Izolacja termiczna ze styropianu

Izolacja termiczna z wełny mineralnej



Izolacja termiczna z wełny mineralnej

Membrana dachowa EPDM



Membrana dachowa EPDM

Folia paroszczelna/paroizolacja



Folia paroszczelna/paroizolacja

SUPERCON

Sprawdzający / Verified by
mgr inż.
Dariusz Szolomicki
upr. nr 458/93/UW

Nr rysunku /
Drwanię nr:
D 02

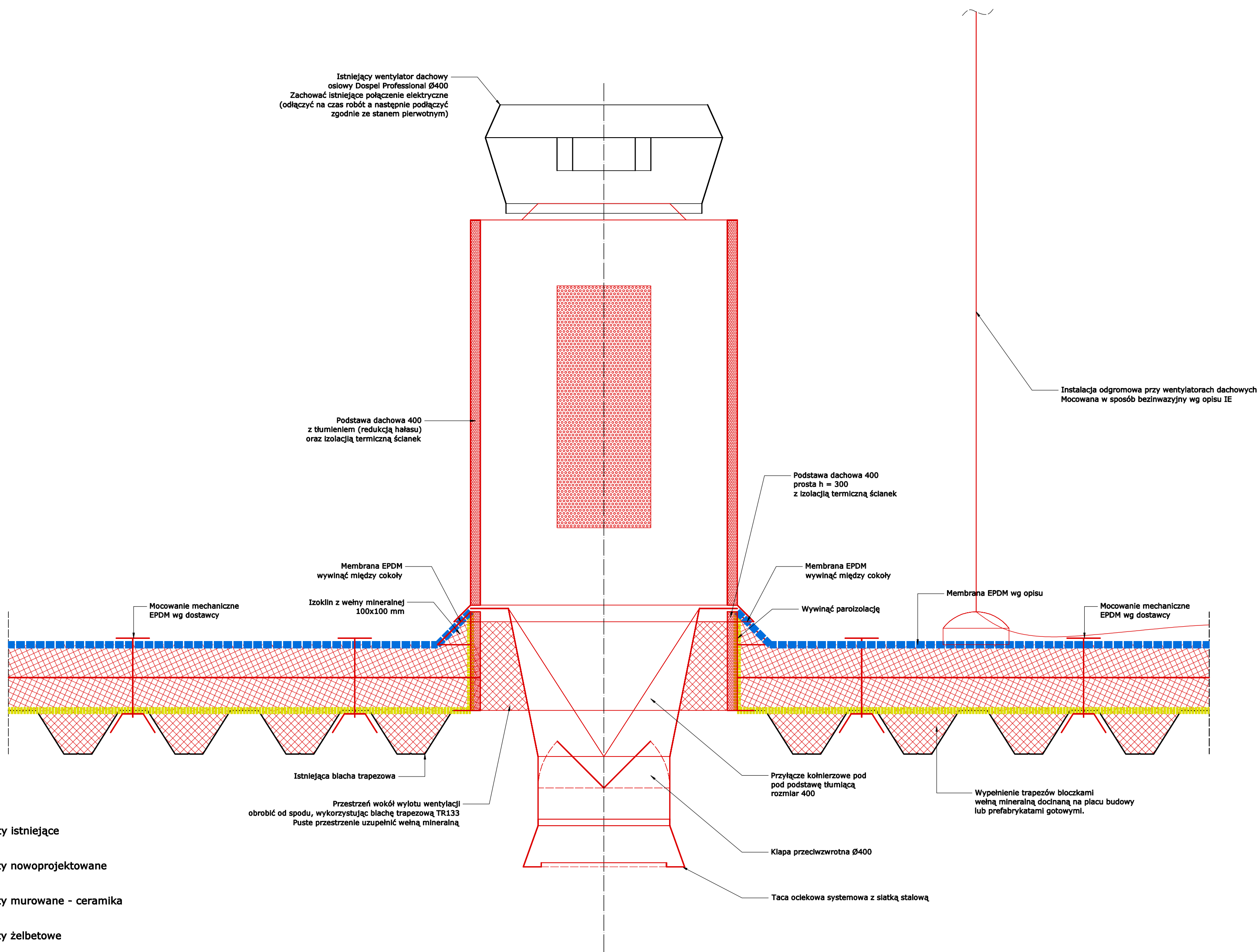
Podpis / Signature: _____

Podpis / Signature: _____

Podpis / Signature: _____

Podpis / Signature: _____

Detail montażu wentylatora



Legenda:

- Elementy istniejące
- Elementy nowoprojektowane
- Elementy murowane - ceramika
- Elementy żelbetowe
- Elementy gazobetonowe
- Izolacja termiczna ze styropianu
- Izolacja termiczna z wełny mineralnej
- Membrana dachowa EPDM
- Folia paroszczelna/paroizolacja

Uwaga:

Potwierdzić wymiary konstrukcji i wyposażenia po rozbiórkach
Uzgodnić detale wykonawcze z dostawcą materiałów

Jednostka projektowa / Design Office:

SUPERCON

SUPERCON Sp. z o. o.
ul. Broniewskiego 5/6
59-900 Zgorzelec
e-mail: piotr.kniaziuk@gmail.com
tel.: 889 902 715

Nr rewizji / Revision nr: Data rewizji / Revision date:

Obiekt / Structure:
Hala sportowa przy szkole podstawowej
w Gryfowie Śląskim

Adres inwestycji / Location:
ul. Uczniowska 17, 59-620 Gryfów Śląski
dz. nr 151/1 obręb 0002 Gryfów Śląski;
woj. Dolnośląskie

Inwestor / Investor:
Gmina Gryfów Śląski
ul. Rynek 1;
59-620 Gryfów Śląski, woj. Dolnośląskie

Tytuł rysunku / Drawing title:
Detail montażu
wentylatora dachowego

Nr rysunku / Drawing nr:
D 03

Branża / Trade:
Architektura + Konstrukcja

Skala / Scale:
1:10

Faza / Stadium:
Projekt Techniczno-Wykonawczy

Data / Date:
15.12.2022

Projektant / Designed by:
mgr inż. arch.
Monika Szolomicka
upr. nr Gp/UB-112/97

Sprawdzający / Verified by:
mgr inż. arch.
Adam Cebula
upr. nr 19/98/JG

Projektant / Designed by:
mgr inż.
Piotr Kniaziuk
upr. nr DOŚ/0006/PBKb/21

Sprawdzający / Verified by:
mgr inż.
Dariusz Szolomicki
upr. nr 458/93/UW

Podpis / Signature:

Podpis / Signature:

Podpis / Signature:

Podpis / Signature:

Branża / Trade:
Instalacje Sanitarne

Skala / Scale:
1:10

Faza / Stadium:
Projekt Techniczno-Wykonawczy

Data / Date:
15.12.2022

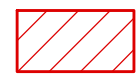




Projektant / Designed by:
mgr inż.
Tomasz Witek
upr. nr 270/02/DUW

Sprawdzający / Verified by:
inż.
Tomasz Danikow
upr. nr DOŚ/0178/PWBS/17

Podpis / Signature:

Podpis / Signature:

LEGENDA:

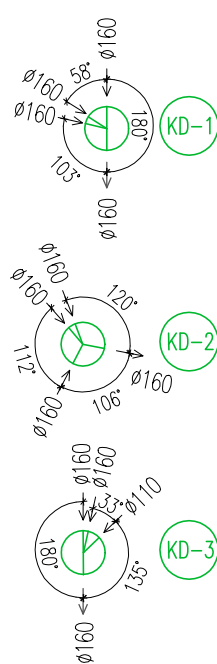
-  ZABUDOWA STANOWIĄCA ZAKRES OPRACOWANIA
-  POZOSTAŁA ZABUDOWA
-  GRANICA DZIAŁKI INWESTORA
-  ZAKRES OPRACOWANIA
-  WEJŚCIE DO BUDYNKU

Ø160PVC-U, SN8
L=6,65m, i=1,0%

– Projektowany odcinek instalacji kan. deszczowej średnica, materiał, długość i spadek odcinka W celu zabezpieczenia przewodu przed zamarzaniem minimalne przykrycie ziemią powinno wynosić 1,20m ponad wierzch rurociągu. Tam, gdzie przykrycie jest mniejsze niż 1,20m należy stosować izolację termiczną rurociągu (warstwa zasypki z keramzytu luzem o grubości 0,30m pod folią z PE)

D1 do D14 – Projektowana rura spustowa DN100 wg projektu branży architektonicznej.
Rury spustowe D1 do D7 należy włączyć do istniejących przewodów odpływowych kanalizacji deszczowej, rury spustowe D8 do D14 należy włączyć do projektowanej instalacji kan. deszczowej.
Włączenie dla każdej rury spustowej należy wykonać poprzez proj. osadnik rynnowy dolny z koszem, który należy zamontować przy budynku w poziomie terenu (poniżej osadnika na włączeniu stosować kształtki przejściowe z PVC-U SN8 o kącie nie większym niż 45°)

T-1 – Proj. trójnik 45° Ø160/160/160 PVC-U SN8



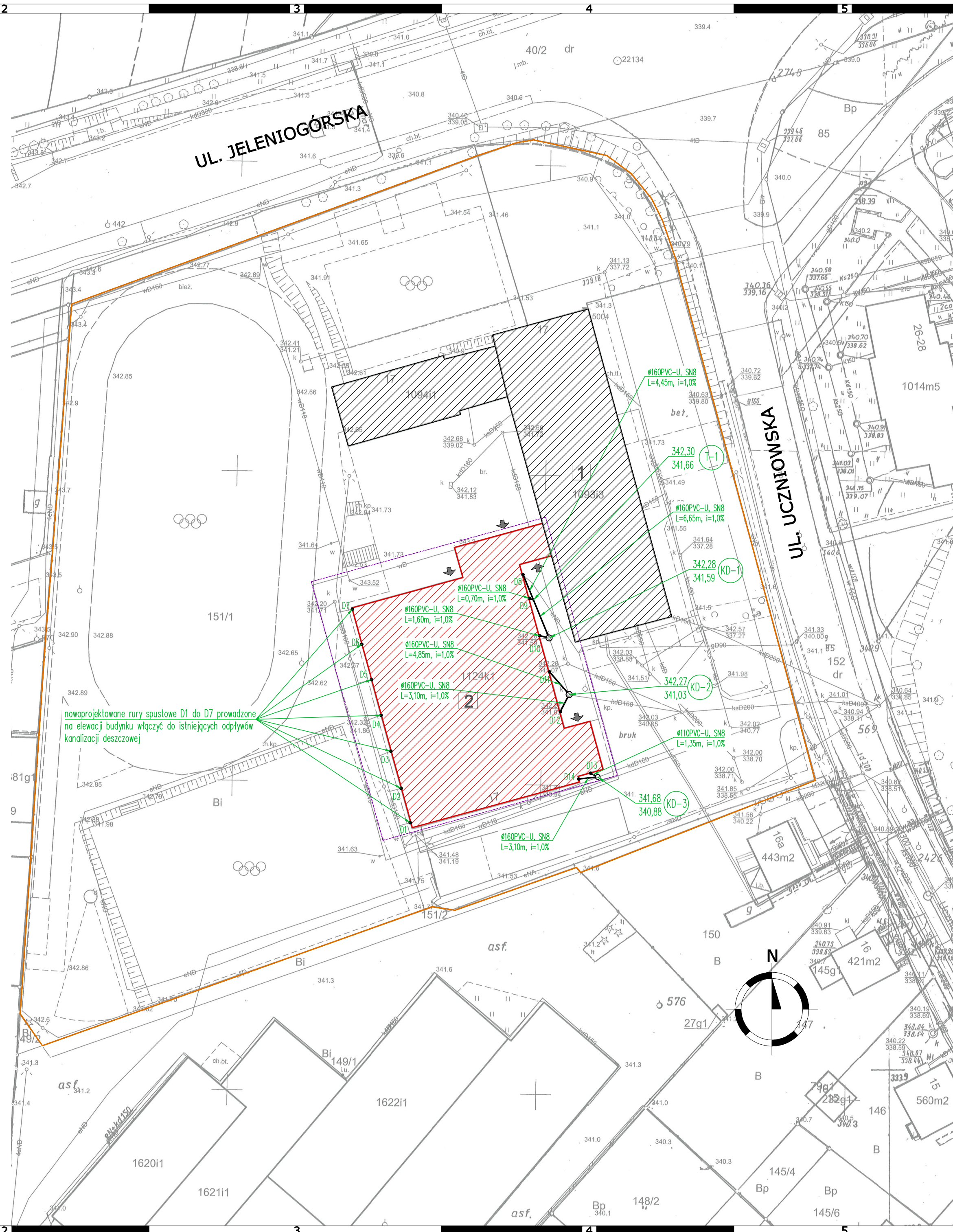
KD-1 – Proj. studnia kan. deszczowej Ø1000 z kręgów betonowych z kinetą zbiorczą (istn. studnia do wymiany / przebudowy).
Na wlocie i wylocie do/z kinety zamontować systemowe łączniki kątowe PVC

KD-2 – Proj. studnia kan. deszczowej Ø1000 z kręgów betonowych z kinetą zbiorczą (istn. studnia do wymiany / przebudowy).
Na wlocie i wylocie do/z kinety zamontować systemowe łączniki kątowe PVC

KD-3 – Proj. studnia kan. deszczowej Ø800 z kręgów betonowych z kinetą zbiorczą.
Na wlocie i wylocie do/z kinety zamontować systemowe łączniki kątowe PVC

UWAGA:

Projektowane rzędne sprawdzić na budowie i dostosować do rzeczywistych rzędnych istniejących instalacji i studni kanalizacji deszczowej



Jednostka projektowa / Design Office:

SUPERCON

SUPERCON Sp. z o.o.
ul. Broniewskiego 5/6
59-900 Zgorzelec
e-mail: piotr.kniaziuk@gmail.com
tel.: 889 902 715

Nr rewizji / Revision nr: Data rewizji / Revision date:

Obiekt / Structure:
Hala sportowa przy szkole podstawowej
w Gryfowie Śląskim

Adres inwestycji / Location:
ul. Uczniowska 17, 59-620 Gryfów Śląski
dz. nr 151/1 obręb 0002 Gryfów Śląski;
woj. Dolnośląskie

Inwestor / Investor:
Gmina Gryfów Śląski
ul. Rynek 1;
59-620 Gryfów Śląski, woj. Dolnośląskie

Tytuł rysunku / Drawing title:
Plan kanalizacji deszczowej

Nr rysunku / Drawing nr:
S 01

Branża / Trade:
Instalacje Sanitarne
Skala / Scale:
1:500

Faza / Stadium:
Projekt Techniczno-Wykonawczy

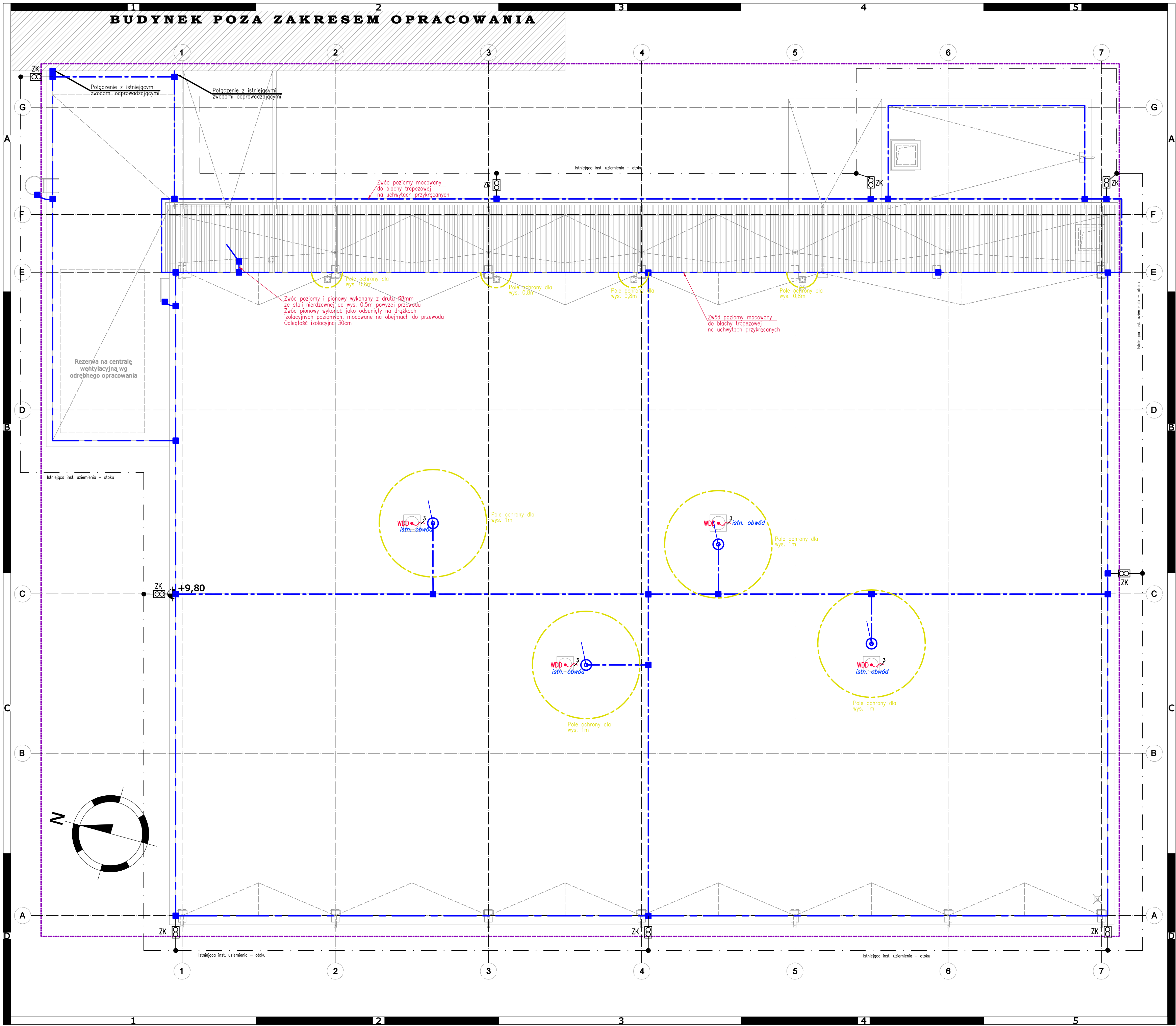
Data / Date:
15.12.2022

Projektant / Designed by:
mgr inż.
Tomasz Witek
upr. nr 270/02/DUW

Sprawdzający / Verified by:
inż.
Tomasz Daniłow
upr. nr DOŚ/0178/PWBS/17

Podpis / Signature:

Podpis / Signature:



SYMBOL	OPIS
	ZWÓD POZIOMY NISKI NA DACHU – DRUT FeZn $\varnothing=8mm$
	ZŁĄCZE KRZYŻOWE
	ZWÓD PIONOWY 2m – MASZT POJEDYNCZY NA PODSTAWIE BETONOWEJ KLEJONEJ DO MEMBRANY
	WYPUST ZASILAJĄCY WENTYLATOR DACHOWY

- UWAGI:
- PRACE WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI I NORMAMI POLSKIMI.
 - INSTALACJE ODGROMOWĄ BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z NORMĄ WIELOARKUSZOWĄ PN-EN 62305.
 - INSTALACJE ELEKTRYCZNE NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z NORMĄ N-SEP-002 ORAZ Z NORMĄ WIELOARKUSZOWĄ PN-HD 60364.
 - RYSunEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z INNYMI ELEMENTAMI PROJEKTU, M.J.N. RYSUNKAMI, OPISAMI TECHNICZNYMI.
 - NINIEJSZA DOKUMENTACJA UWZGLĘDNIĄ OCZEKIWANY PRZEZ INWESTORA STANDARD DLA MATERIAŁÓW, URZĄDZEŃ I INSTALACJI. WYKONAWCA MOŻE ZAPROPONOWAĆ ROZWIĄZANIE ALTERNATYWNE, NIEJEDNĄK W TAKIM PRZYPADKU MUSI UZYSKAĆ JEGO AKCEPTACJĘ PRZEZ INWESTORA I PROJEKTANTA.
 - WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO KOORDYNACJI I WYKONANIA POŁĄCZEŃ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W PUNKTACH WYKONYWANYCH PRZEZ WYKONAWCÓW INNYCH BRANŻ. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO ZAPOZNANIA SIĘ Z KOMPLETNĄ SPECYFIKACJĄ PROJEKTOWĄ OBIEKTU I DOKONANIEM KOORDYNACJI MONTAŻOWYCH NINIEJSZYCH INSTALACJI Z INNYMI INSTALACJAMI MECHANICZNYMI I ELEKTRYCZNYMI.
 - PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z DOKUMENTACJAMI WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH INSTALACJI ORAZ PROJEKTEM ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI W JAKIKOLWIEK Z ELEMENTÓW DOKUMENTACJI NALEŻY POINFORMOWAĆ O TYM FAKCIE PROJEKTANTA.
 - PROJEKTOWANĄ INSTALACJĘ ODGROMOWĄ NALEŻY POŁĄCZYĆ Z ISTNIEJĄCYMI PRZEWODAMI ODPROWADZAJĄCYMI.
 - NA MEMBRANIE EPDM INSTALACJĘ ODGROMOWĄ PROWADZIĆ JEDYNNIE NA UCHWYTYCH I PODSTAWACH KLEJONYCH DO NIEJ.
 - INSTALACJĘ ODGROMOWĄ ZAPROJEKTOWAĆ ZGODNIE Z WYMAGAMI ŚRODKÓW OCHRONY ODPOWIEDAJĄCE W KLASIE OCHRONY LPS.

Jednostka projektowa / Design Office:

SUPERCON

SUPERCON Sp. z o. o.
ul. Broniewskiego 5/6
59-900 Zgorzelec
e-mail: piotr.kniaziuk@gmail.com
tel.: 889 902 715

Nr rewizji / Revision nr: Data rewizji / Revision date:

Obiekt / Structure:
Hala sportowa przy szkole podstawowej
w Gryfowie Śląskim

Adres inwestycji / Location:
ul. Uczniowska 17, 59-620 Gryfów Śląski
dz. nr 151/1 obręb 0002 Gryfów Śląski;
woj. Dolnośląskie

Inwestor / Investor:
Gmina Gryfów Śląski
ul. Rynek 1;
59-620 Gryfów Śląski, woj. Dolnośląskie

Tytuł rysunku / Drawing title:

**Rzut instalacji
odgromowej**

Nr rysunku /

**Drwaning nr:
E 01**

Branża / Trade:
Instalacje Elektryczne
Skala / Scale:
1:100

Faza / Stadium:
Projekt Techniczno-Wykonawczy

Data / Date:
15.12.2022

Projektant / Designed by:

mgr inż.
Maciej Kiszka

upr. nr 197/DOŚ/15

Sprawdzający / Verified by:

mgr inż.
Tomasz Ziarko

upr. nr 170/DOŚ/12

Podpis / Signature:

Podpis / Signature: