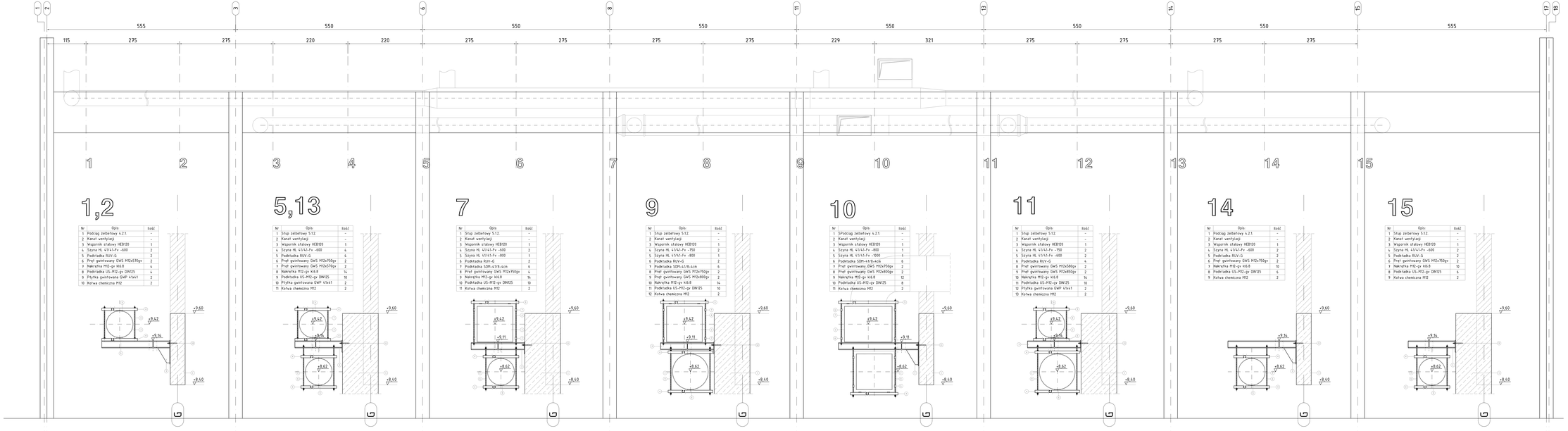


1,2

Nr	Opis	Ilość
1	Podciąg żelbetowy 5.2.1.	-
2	Kanał wentylacji	-
3	Wspornik stalowy HEB120	1
4	Szyna HL 4/14/1/Fv -600	2
5	Podkładka RUV-G	2
6	Pręt gwintowany GWS M12x350gv	2
7	Nakrętka M12-gv kl.6.8	4
8	Podkładka US-M12-gv DIN125	4
9	Płytka gwintowana GWP 4/4x1	2
10	Kotwa chemiczna M12	2

5,13

Nr	Opis	Ilość
1	Słup żelbetowy 5.1.2.	-
2	Kanał wentylacji	-
3	Wspornik stalowy HEB120	1
4	Szyna HL 4/14/1/Fv -600	4
5	Podkładka RUV-G	4
6	Pręt gwintowany GWS M12x350gv	2
7	Pręt gwintowany GWS M12x510gv	2
8	Nakrętka M12-gv kl.6.8	14
9	Podkładka US-M12-gv DIN125	10
10	Płytka gwintowana GWP 4/4x1	2
11	Kotwa chemiczna M12	2

7

Nr	Opis	Ilość
1	Słup żelbetowy 5.1.2.	-
2	Kanał wentylacji	-
3	Wspornik stalowy HEB120	1
4	Szyna HL 4/14/1/Fv -750	2
5	Szyna HL 4/14/1/Fv -800	1
6	Podkładka RUV-G	2
7	Podkładka SZM-L41/8.4cm	6
8	Pręt gwintowany GWS M12x750gv	4
9	Nakrętka M12-gv kl.6.8	14
10	Podkładka US-M12-gv DIN125	10
11	Kotwa chemiczna M12	2

9

Nr	Opis	Ilość
1	Słup żelbetowy 5.1.2.	-
2	Kanał wentylacji	-
3	Wspornik stalowy HEB120	1
4	Szyna HL 4/14/1/Fv -750	2
5	Szyna HL 4/14/1/Fv -800	1
6	Podkładka RUV-G	2
7	Podkładka SZM-L41/8.4cm	6
8	Pręt gwintowany GWS M12x750gv	2
9	Pręt gwintowany GWS M12x850gv	2
10	Nakrętka M12-gv kl.6.8	14
11	Podkładka US-M12-gv DIN125	10
12	Kotwa chemiczna M12	2

10

Nr	Opis	Ilość
1	SPodciąg żelbetowy 4.2.1.	-
2	Kanał wentylacji	-
3	Wspornik stalowy HEB120	1
4	Szyna HL 4/14/1/Fv -800	1
5	Szyna HL 4/14/1/Fv -1000	1
6	Podkładka SZM-L41/8.4cm	4
7	Pręt gwintowany GWS M12x750gv	2
8	Pręt gwintowany GWS M12x850gv	2
9	Nakrętka M12-gv kl.6.8	12
10	Podkładka US-M12-gv DIN125	8
11	Kotwa chemiczna M12	2

11

Nr	Opis	Ilość
1	Słup żelbetowy 5.1.2.	-
2	Kanał wentylacji	-
3	Wspornik stalowy HEB120	1
4	Szyna HL 4/14/1/Fv -750	2
5	Szyna HL 4/14/1/Fv -600	2
6	Podkładka RUV-G	4
8	Pręt gwintowany GWS M12x580gv	2
9	Pręt gwintowany GWS M12x850gv	2
10	Nakrętka M12-gv kl.6.8	14
11	Podkładka US-M12-gv DIN125	10
12	Płytka gwintowana GWP 4/4x1	2
13	Kotwa chemiczna M12	2

14

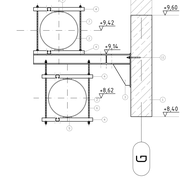
Nr	Opis	Ilość
1	Podciąg żelbetowy 4.2.1.	-
2	Kanał wentylacji	-
3	Wspornik stalowy HEB120	1
4	Szyna HL 4/14/1/Fv -600	2
5	Podkładka RUV-G	2
6	Pręt gwintowany GWS M12x750gv	2
7	Nakrętka M12-gv kl.6.8	10
8	Podkładka US-M12-gv DIN125	6
9	Kotwa chemiczna M12	2

15

Nr	Opis	Ilość
1	Słup żelbetowy 5.1.2.	-
2	Kanał wentylacji	-
3	Wspornik stalowy HEB120	1
4	Szyna HL 4/14/1/Fv -600	2
5	Podkładka RUV-G	2
6	Pręt gwintowany GWS M12x750gv	2
7	Nakrętka M12-gv kl.6.8	10
8	Podkładka US-M12-gv DIN125	6
9	Kotwa chemiczna M12	2

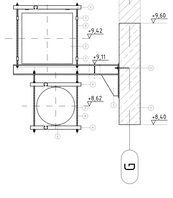
3,4,12

Nr	Opis	Ilość
1	Podciąg żelbetowy 4.2.1.	-
2	Kanał wentylacji	-
3	Wspornik stalowy HEB120	1
4	Szyna HL 4/14/1/Fv -600	4
5	Podkładka RUV-G	4
6	Pręt gwintowany GWS M12x350gv	2
7	Pręt gwintowany GWS M12x510gv	2
8	Nakrętka M12-gv kl.6.8	14
9	Podkładka US-M12-gv DIN125	10
10	Płytka gwintowana GWP 4/4x1	2
11	Kotwa chemiczna M12	2



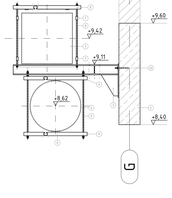
6

Nr	Opis	Ilość
1	Podciąg żelbetowy 4.2.1.	-
2	Kanał wentylacji	-
3	Wspornik stalowy HEB120	1
4	Szyna HL 4/14/1/Fv -600	2
5	Szyna HL 4/14/1/Fv -800	1
6	Podkładka RUV-G	2
7	Podkładka SZM-L41/8.4cm	6
8	Pręt gwintowany GWS M12x750gv	4
9	Nakrętka M12-gv kl.6.8	14
10	Podkładka US-M12-gv DIN125	10
11	Kotwa chemiczna M12	2



8

Nr	Opis	Ilość
1	Podciąg żelbetowy 4.2.1.	-
2	Kanał wentylacji	-
3	Wspornik stalowy HEB120	1
4	Szyna HL 4/14/1/Fv -750	2
5	Szyna HL 4/14/1/Fv -800	1
6	Podkładka RUV-G	2
7	Podkładka SZM-L41/8.4cm	6
8	Pręt gwintowany GWS M12x750gv	2
9	Pręt gwintowany GWS M12x850gv	2
10	Nakrętka M12-gv kl.6.8	14
11	Podkładka US-M12-gv DIN125	10
12	Kotwa chemiczna M12	2



BIURO PROJEKTÓW BRESS
A.P.A. ARCHES S.C.
UL. SKARBKA 14/1, 60-348 POZNAŃ tel./fax 061 8345-521

Temat: BUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ w BEZLEDACH, DP. GARTOSZYCE
PODKONSTRUKCJA POD KANAŁY WENTYLACJI

Skala: 1:35/20

Projektant: mgr inż. Tomasz Nawicki
WE UPE WPP / DSLD PODK / 16

Sprawdzał: mgr inż. Marcin Silbernagel
WE UPE WPP / DSC PODK / 21

K-24
Nr rys.

Data: Styczeń 2012

Projekt: PW 010/12

Faza: Konstrukcja