




LEGENDA:

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | istniejąca nawierzchnia asfaltowa do rozbiórki        |   |
| 2 | istniejące ogrodzenie wraz z podmurówką- do rozbiórki |   |
| 3 | istniejąca zabudowa                                   |   |
| 4 | droga dojazdowa                                       |   |
| 5 | istniejący teren placu zabaw                          |   |
| 6 | pro wizoryczna trybuna                                |   |
|   | komunikacja wzdłuż hali sportowej                     |  |
|   | istniejący chodnik z kostki betonowej                 |  |
|   | teren zielony   |  |

MAPA  
SYTYLACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

Skala 1 : 1000

Dr. Shweta Zaveri, MD, PhD, is an Assistant Professor of

Organ prowadzący podlegający zwrotowi parafowania kartę zakupu	STAJANOŚĆ TĘŻA S.TOWARNA
Nazwa materiału zasobu	M. 8y <sup>8</sup> - 1kg
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	123. 141. 082
Data wykonania kopii	05. SIE. 2016
Wzrost, nazwisko i imię osoby reprezentującej organ	<b>Zap. STAJANOŚĆ</b>

**Aleksandra Wójcikowska**  
Pomoc administracyjna w Wydziale  
Geodezyjno-Budowlanym

STAROSTWO POWIATOWE  
w Tomaszowie Maz.

w Tomaszowie Maz.

ul. Św. Antoniego 41  
WYDZIAŁ GOSPODZYSTWO-BUDOWLANY

# POWOLATOWY

ODRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

CB 6642474, 2016

**Obiekt** Telecliviek da 255/1

Gina Zedwick

**Powiat tomaszowski**  
**Vol. Łódzkie**

**BM**  
**FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA**  
**mgr inż. Barbara MALEC**

91 - 020 ŁÓDŹ ul. Inowrocławska 5 m. 611

TEMAT:
--------

PROJEKT BUDOWI ANY

# PROJEKT BUDOWLANI PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W ŻELECHNIKU

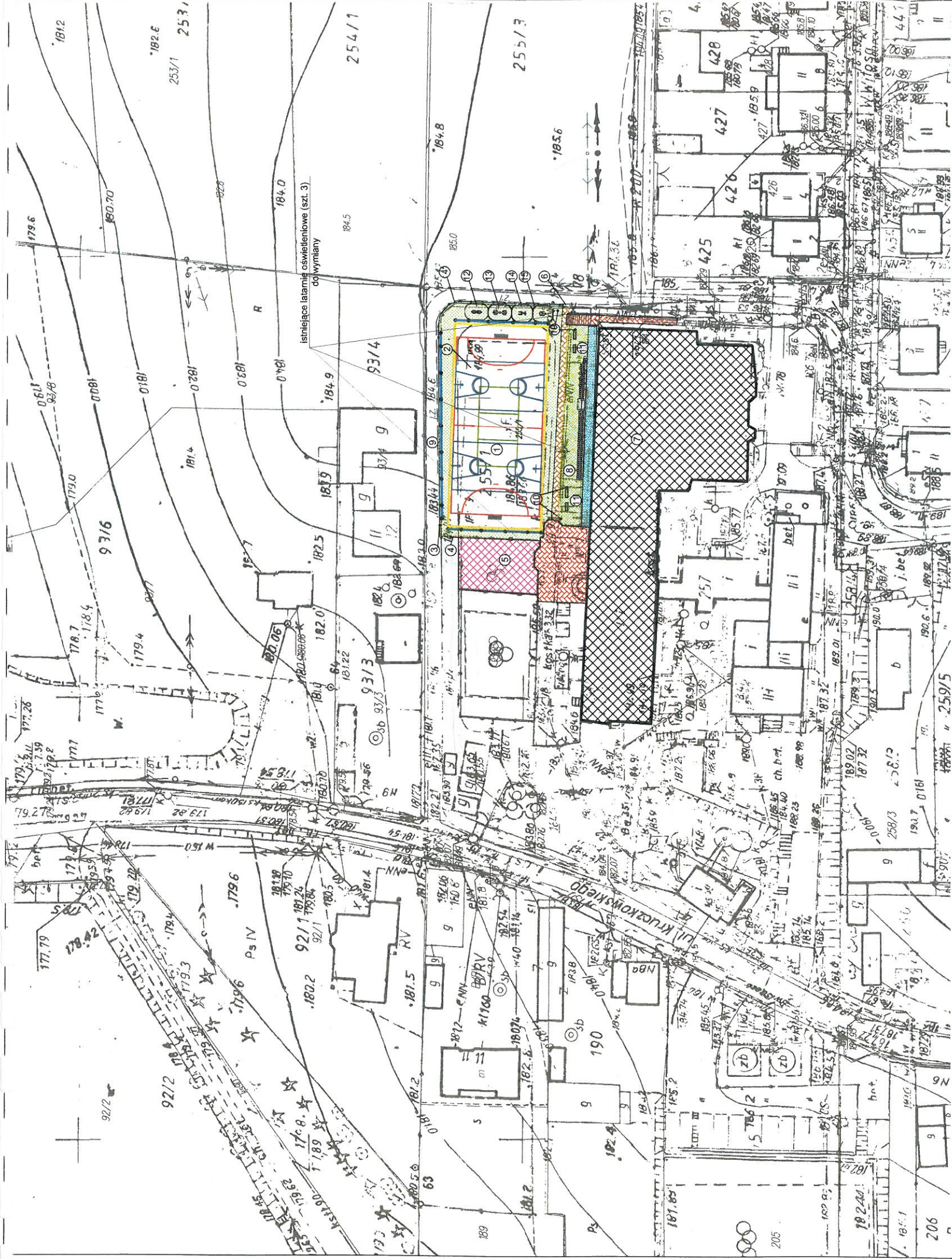
LOKALIZACJA: 97-226 Żelechlinek, obręb nr 0043 Żelechlinek, nr gr. dz. 255/1; 256/2

AUTOR:	mgr inż. Barbara MALEC	upr. nr 9/71-Łw
--------	------------------------	-----------------

## Inwentaryzacja zagospodarowania terenu

DATA:	sierpień 2016 r.	SKALA:	1:1000	NR. RYS.:	Iz-01
-------	------------------	--------	--------	--------------	-------





LEGENDA 1:	
①	projektowane boisko wielofunkcyjne
②	istniejące boisko sportowe do rozbiórki
③	remontowana ściana oporowa
④	projektowane ogrodzenie panelowe
⑤	istniejący teren placu zabaw
⑥	projektowana brama wejściowa
⑦	istniejące hala sportowa
⑧	projektowane siedziska na trybunie
⑨	istniejąca droga dojazdowa
⑩	kosz na śmieci
⑪	ławka
	teren utwardzony z nawierzchnią poliretanową
	boisko do piłki ręcznej
	boisko do siatkówki
	boisko do koszykówki

LEGENDA 2:	
⑫	obiekt małej architektury - Wyciskanie siedząc/prasa ręczna
⑬	obiekt małej architektury - Wyciąg górny
⑭	obiekt małej architektury - Wahadło/narciarz/surfer i Twister
⑮	obiekt małej architektury - Drabinka + podciąg nóg na słupie
- o -	istniejąca lampa oświetleniowa boiska do wymiany
	komunikacja wzdłuż hali sportowej
	projektowany chodnik z kostki betonowej
	istniejący chodnik z kostki betonowej
	teren zielony
	projektowane piłkochwyty

MAPA  
SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA

Skala 1:1000

Organ prowadzący podmiotem zadanie geodezyjne i kartograficzne	STAROSTA TOMEZOWSKI
Nazwa materiału zasobu	M. Syg - Wyr
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	123.141.082
Data wykonania kopii	05.11.2016
Wzrost, nazwisko i imię osoby reprezentującej organ	Zap. STAROSTY

Aleksandra Wójcik  
Pomoc administracyjna w Wydziale  
Geodezji i Budownictwa

STAROSTWO POWIATOWE  
w Tomaszowie Maz.  
ul. Św. Antoniego 41  
WYDZIAŁ GEODEZYJNO-BUDOWLANY  
POWIATOWY  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
Nr 66 6642 WYH. 2016

Obiekt Żelechówek, dz. 255/1

Gmina Żelechówek









Powiat tomaszowski  
Woj. łódzkie

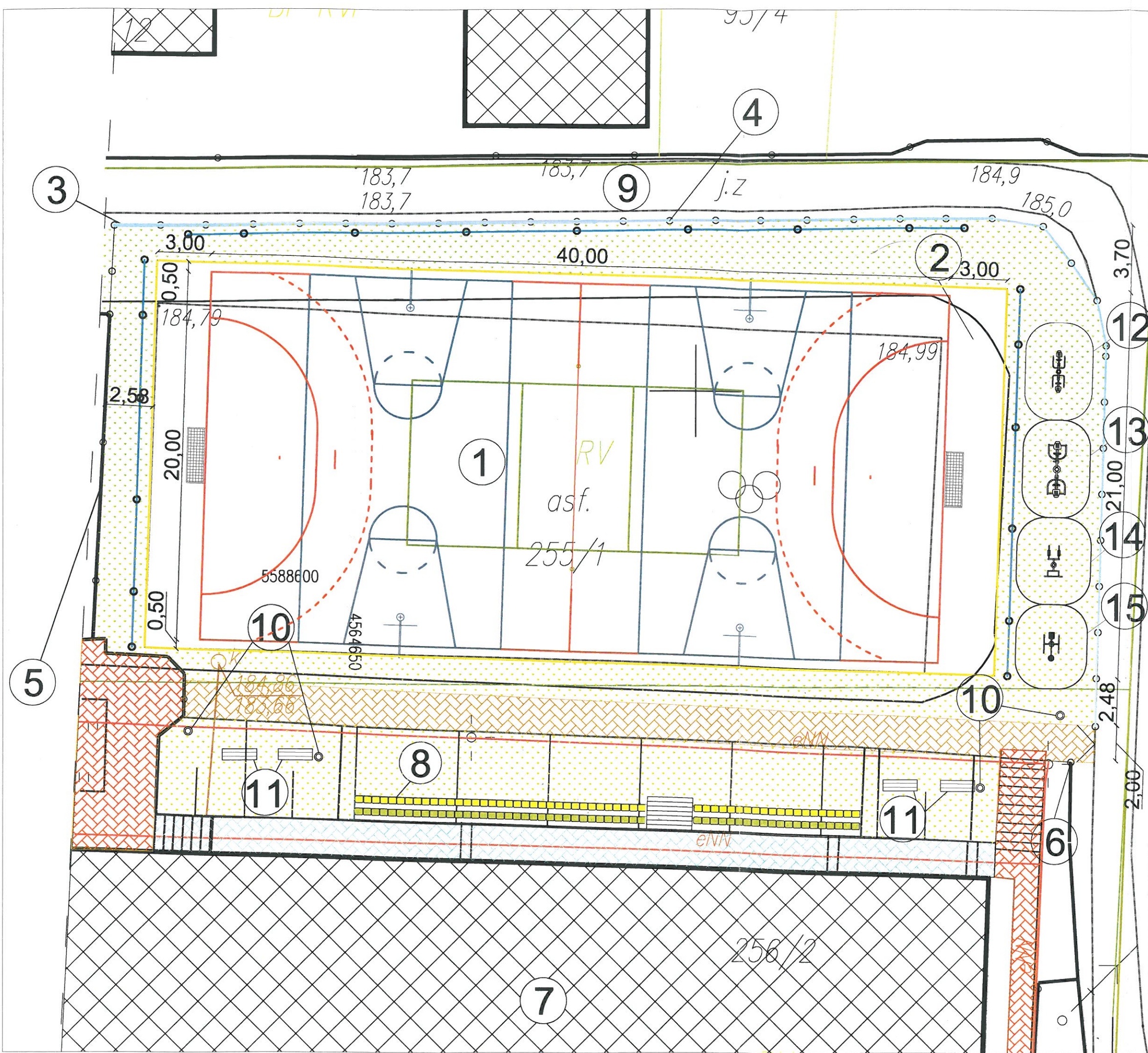
<div>BM</div> <div>m.aleksandra@poczta.onet.pl tel. kom. 602 22 50 70</div>		FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA mgr inż. Barbara MALEC		91 - 020 ŁÓDŹ ul. Inowrocławska 5 m. 61	
TEMAT :					
PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W ŻELECHNIKU					
LOKALIZACJA:		97-226 Żelechówek, obręb nr 0043 Żelechówek, nr gr. dz. 255/1, 256/2			
AUTOR:		mgr inż. Barbara MALEC upr. nr 9/71-Łw			
TYTUŁ RYS:		Plan zagospodarowania terenu			
DATA:		sierpień 2016 r.		SKALA:	1:1000
				NR. RYS.	Z-01



# Plan zagospodarowania terenu skala 1:200

## LEGENDA

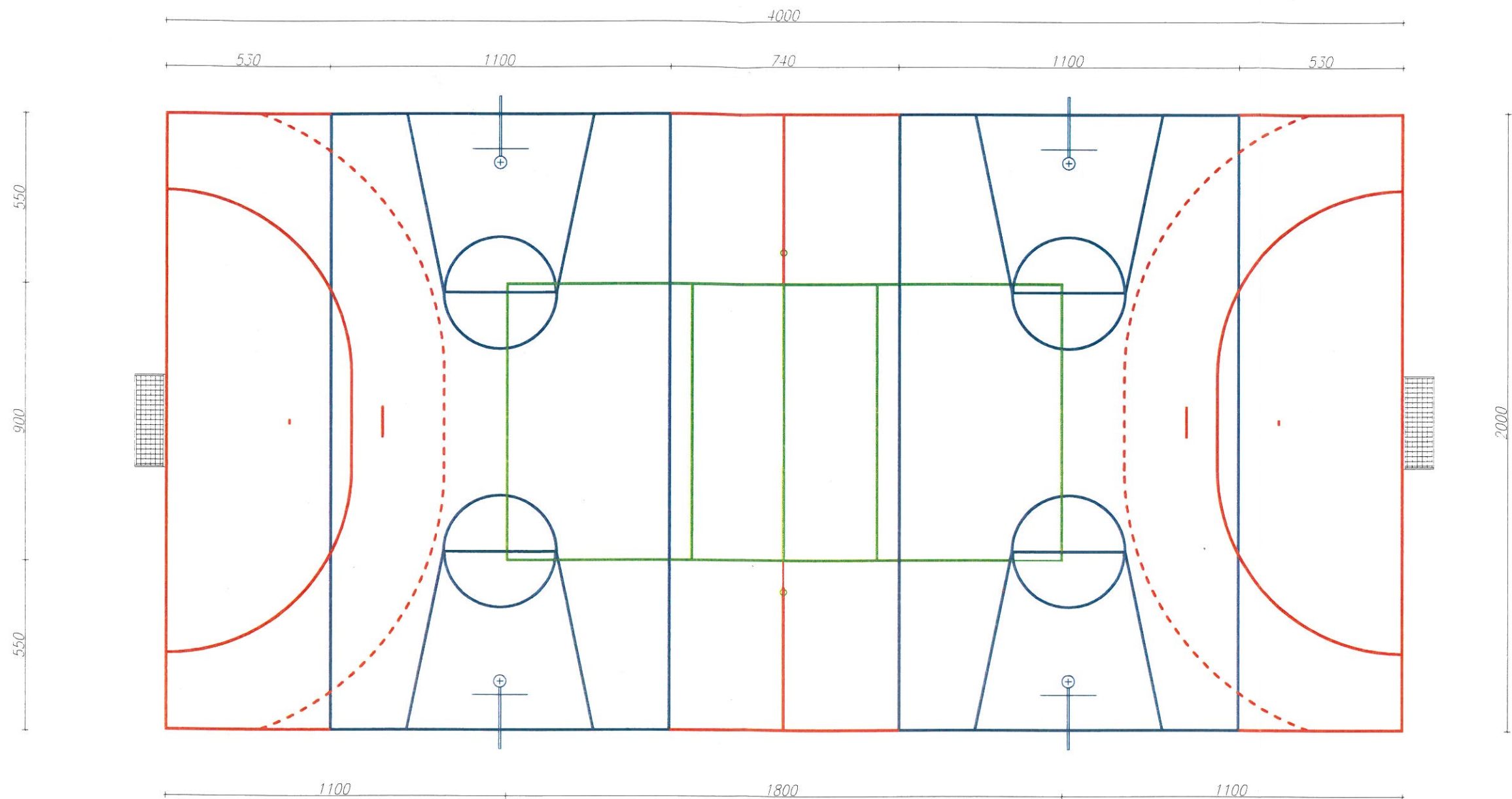
- ① projektowane boisko wielofunkcyjne
- ② istniejące boisko sportowe do rozbioru
- ③ remontowana ściana oporowa
- ④ projektowane ogrodzenie panelowe o wysokości przęsła 1,53 m
- ⑤ istniejący teren placu zabaw
- ⑥ projektowana brama wejściowa
- ⑦ istniejąca hala sportowa
- ⑧ projektowane siedziska na trybunie
- ⑨ istniejąca droga dojazdowa
- ⑩ kosz na śmieci
- ⑪ ławka
- ⑫ obiekt małej architektury - Wyciskanie siedząc/prasa ręczna
- ⑬ obiekt małej architektury - Wyciąg górny
- ⑭ obiekt małej architektury - Wahadło/narciarz/surfer i Twister
- ⑮ obiekt małej architektury - Drabinka + podciąg nóg na słupie
- - - istniejąca lampa oświetleniowa boiska
-  komunikacja wzdłuż hali sportowej
-  projektowany chodnik z kostki betonowej
-  istniejący chodnik z kostki betonowej
-  projektowany teren zielony
-  projektowane piłkochwyty
-  boisko do piłki ręcznej
-  boisko do siatkówki
-  boisko do koszykówki
-  teren nawierzchni polireutanowej



<b>BM</b> <small>malectbarbara@poczta.onet.pl          tel. kom. 602 22 90 70</small>		<b>FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA</b> <b>mgr inż. Barbara MALEC</b> 91 - 020 ŁÓDŹ ul. Inowrocławska 5 m. 61	
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W ŻELECHLINKU			
LOKALIZACJA: 97-226 Żelechlinek, obręb nr 0043 Żelechlinek, nr gr. dz. 255/1, 256/2			
AUTOR: mgr inż. Barbara MALEC upr. nr 9/71- Łw			
TYTUŁ RYS.: Plan zagospodarowania terenu			
DATA: sierpień 2016 r.	SKALA: 1:200	NR RYS.: Z-02	



ROZMIESZCZENIE BOISK

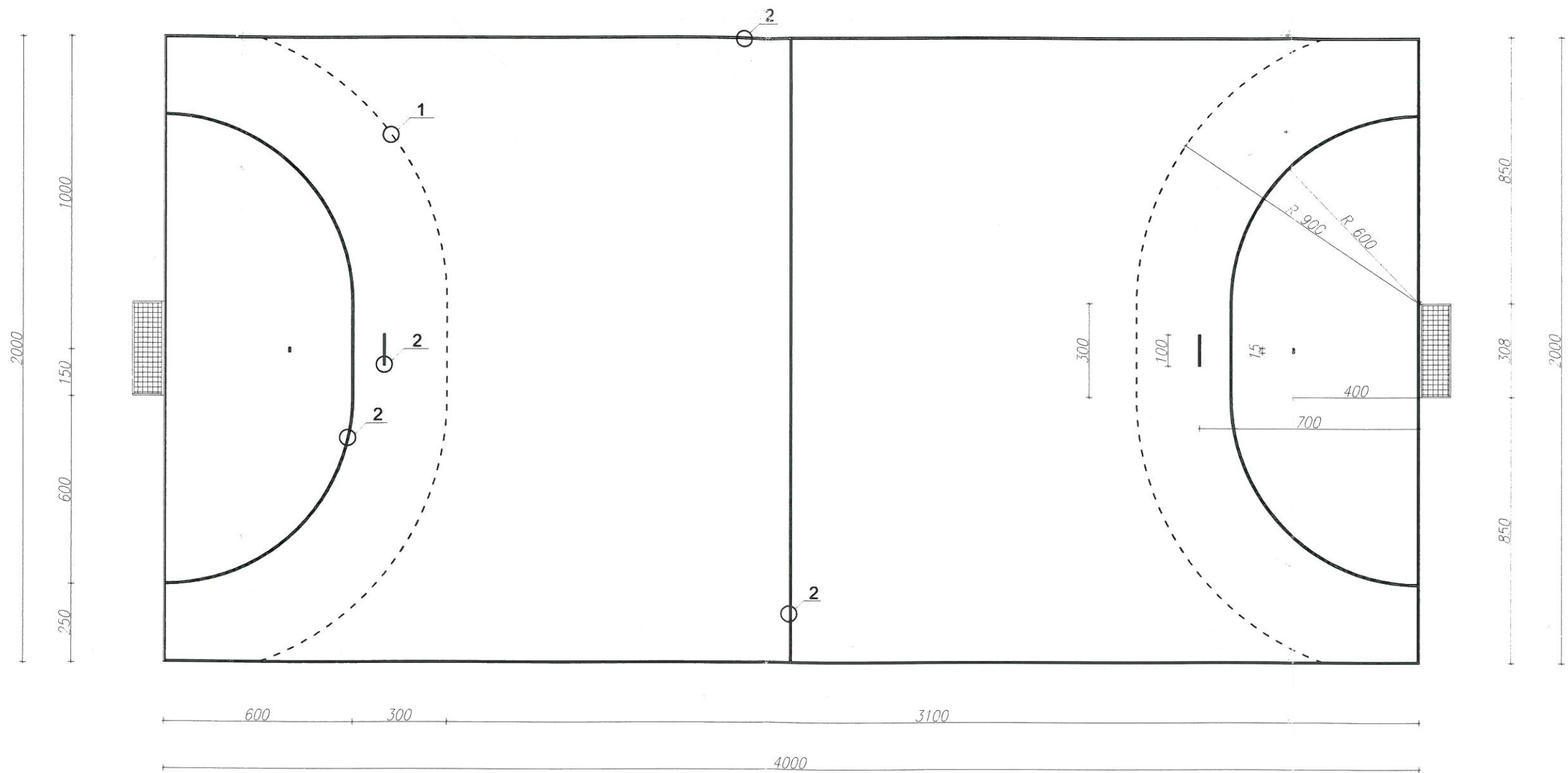


- boisko do piłki ręcznej
- boisko do siatkówki
- boisko do koszykówki

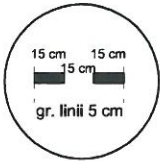
<b>BM</b> malecbarbara@poczta.onet.pl tel. kom. 602 22 90 70		<b>FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA</b> <b>mgr inż. Barbara MALEC</b> 91 - 020 ŁÓDŹ ul. Inowrocławska 5 m. 61	
TEMAT:  PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W ŻELECHLINKU			
LOKALIZACJA: 97-226 Żelechlinek, obręb nr 0043 Żelechlinek, nr gr. dz. 255/1, 256/2			
AUTOR:	mgr inż. Barbara MALEC		upr. nr 9/71-Łw
TYTUŁ RYS.:		Rozmieszczenie boisk	
DATA:	sierpień 2016 r.	SKALA:	1:160
NR. RYS.:	A-01		



BOISKO DO PIŁKI RĘCZNEJ



1. Linia przerywana



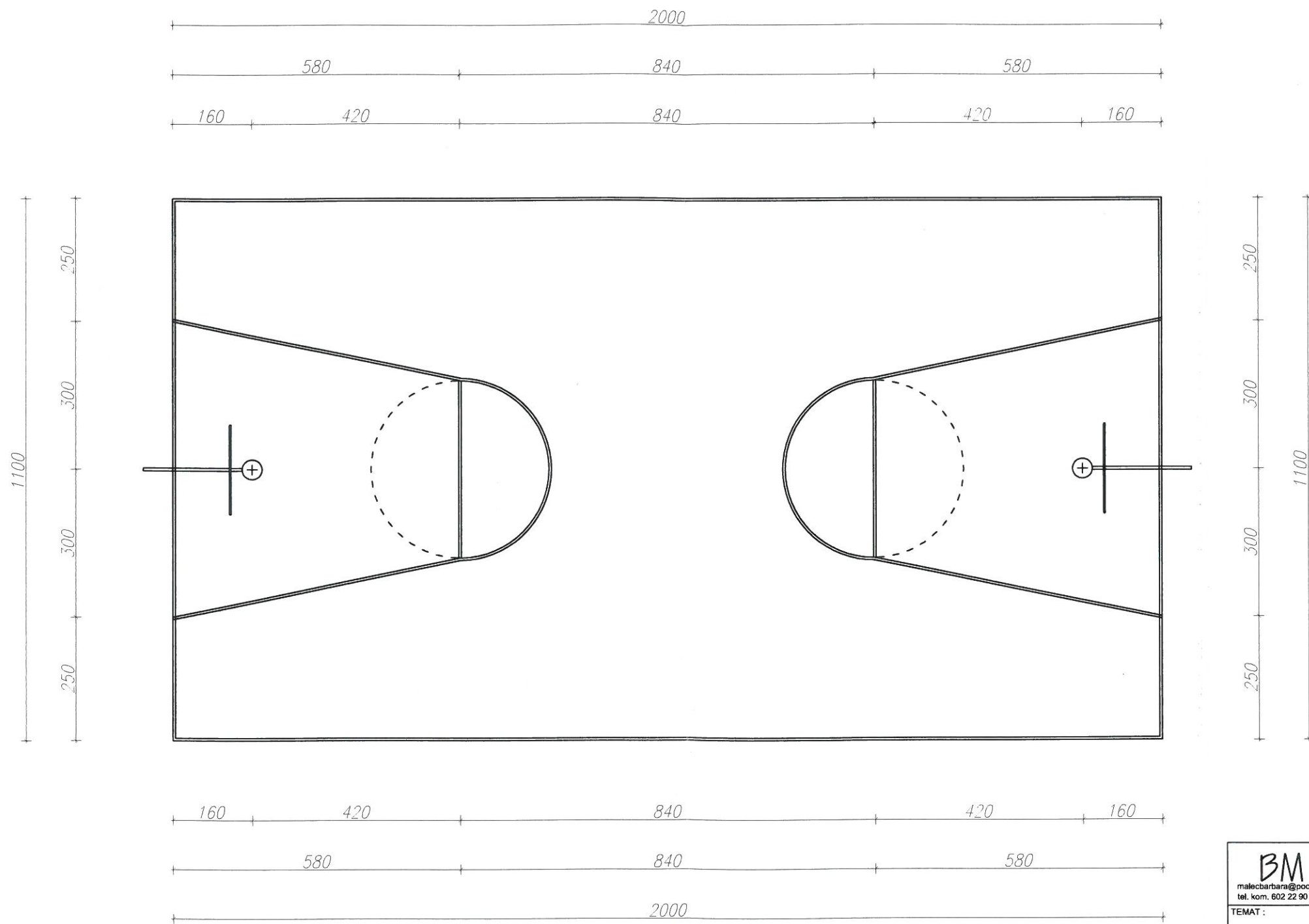
2. Linia ciągła



<b>BM</b> malecbarbara@poczta.onet.pl tel. kom. 602 22 90 70		<b>FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA</b> <b>mgr inż. Barbara MALEC</b> 91 - 020 ŁÓDŹ ul. Inowrocławska 5 m. 61	
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W ŻELECHLINKU			
LOKALIZACJA: 97-226 Żelechlinek, obręb nr 0043 Żelechlinek, nr gr. dz. 255/1; 256/2			
AUTOR:		mgr inż. Barbara MALEC upr. nr 9/71-Łw	
TYTUŁ RYS.:		Boisko do piłki ręcznej	
DATA:	sierpień 2016 r.	SKALA:	1:160
NR. RYS.:	A-02	30	



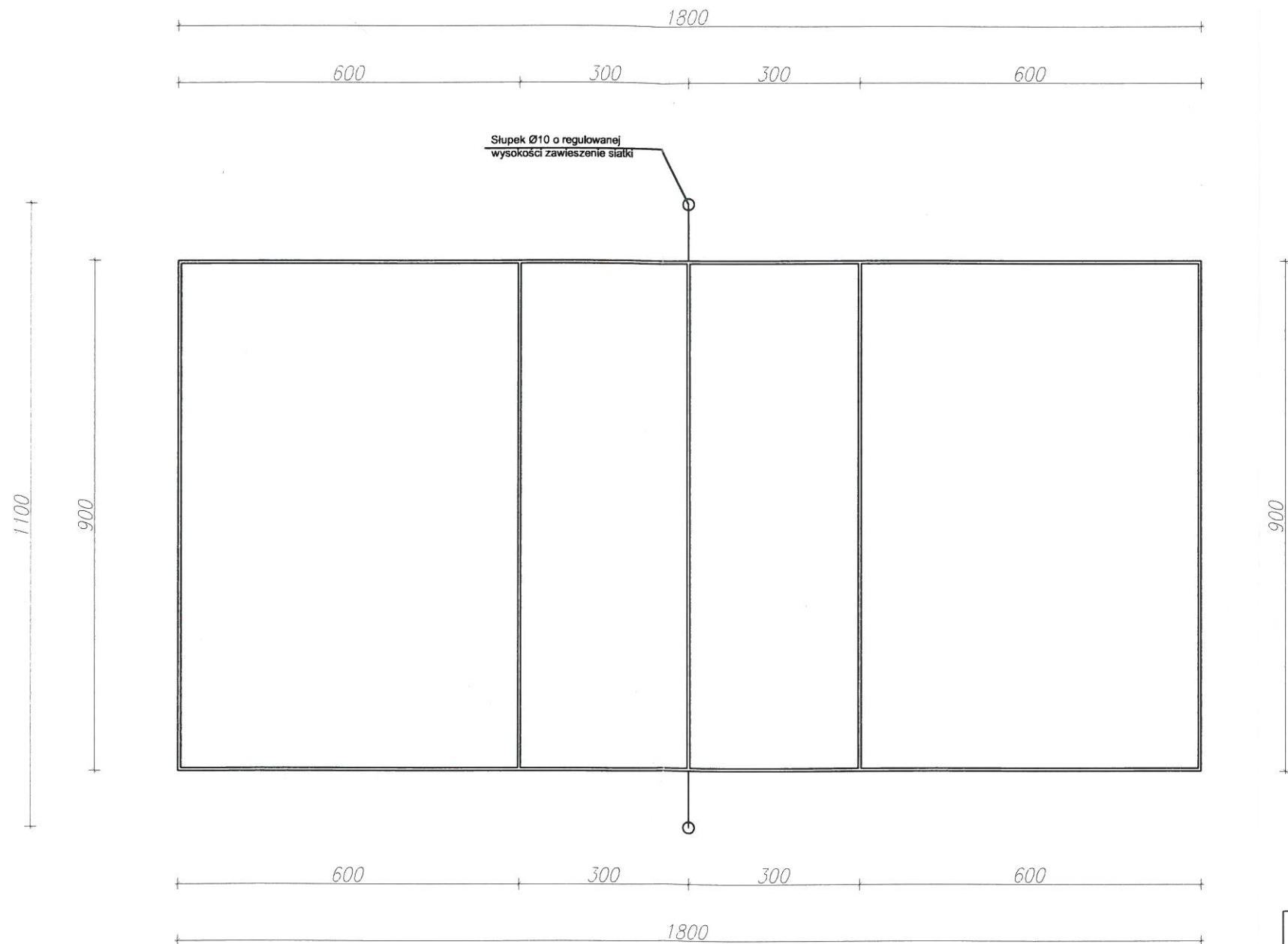
BOISKO DO KOSZYKÓWKI



<b>BM</b>		<b>FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA</b>	
malecbarbara@poczta.onet.pl		mgr inż. Barbara MALEC	
tel. kom. 602 22 90 70		91 - 020 ŁÓDŹ ul. Inowrocławska 5 m. 61	
TEMAT:			
PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W ŻELECHLINKU			
LOKALIZACJA: 97-226 Żelechlinek, obręb nr 0043 Żelechlinek, nr gr. dz. 255/1, 258/2			
AUTOR:	mgr inż. Barbara MALEC		upr. nr 9/71- Łw
TYTUŁ RYS.:	Boisko do koszykówki		
DATA:	sierpień 2016 r.	SKALA:	1:100
NR RYS.:	A-03		31



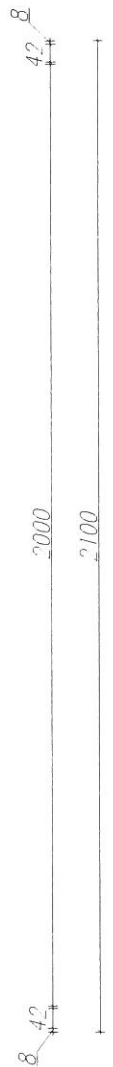
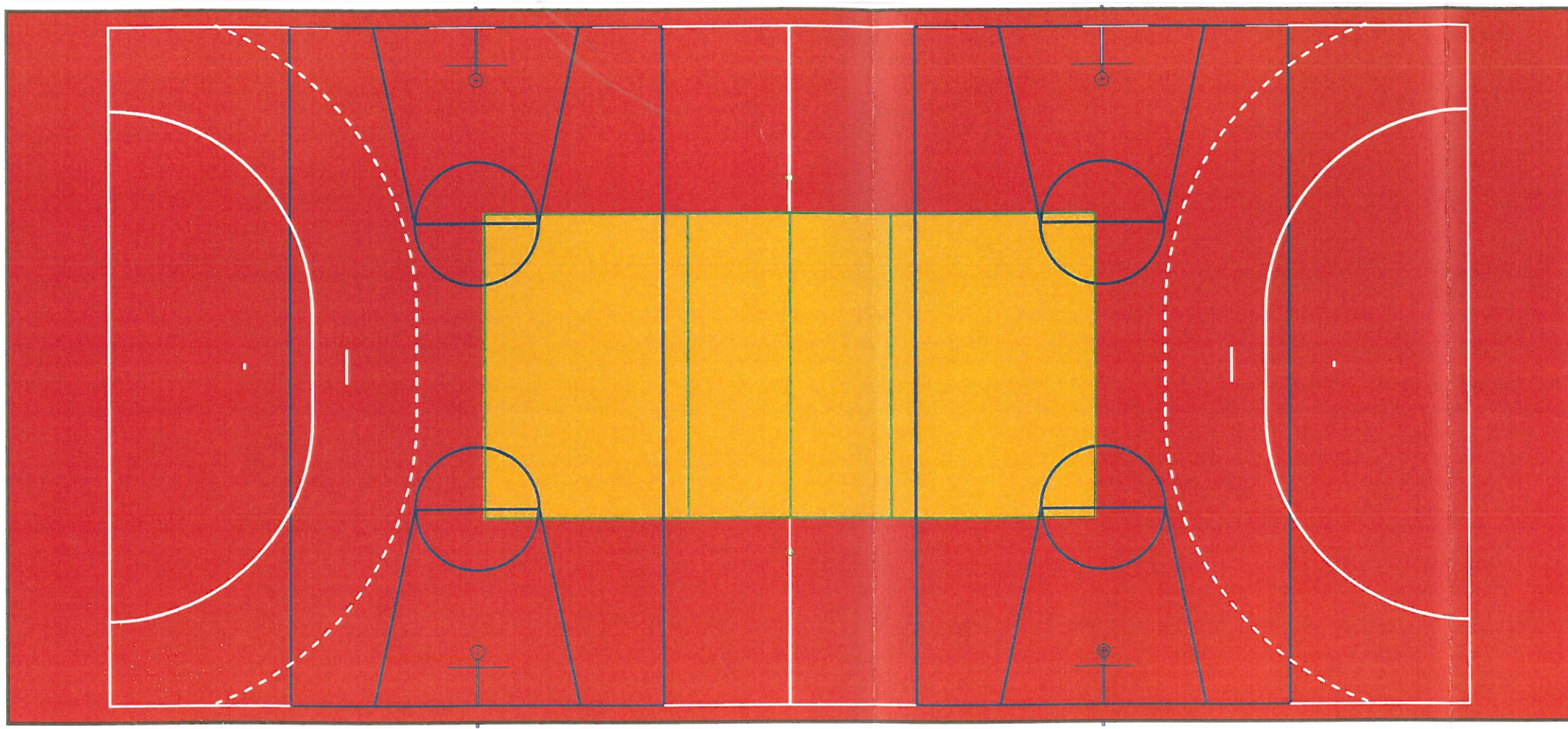
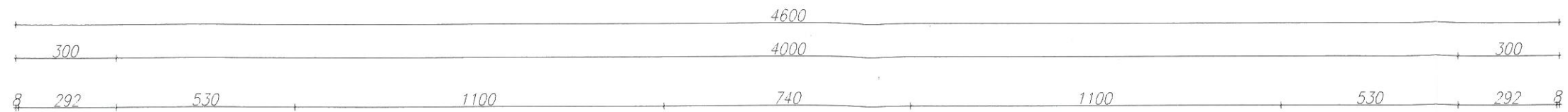
BOISKO DO SIATKÓWKI



<b>BM</b>		<b>FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA</b>	
malecbarbara@poczta.onet.pl		mgr inż. Barbara MALEC	
tel. kom. 602 22 90 70		91 - 020 ŁÓDŹ ul. Inowrocławska 5 m. 61	
TEMAT :			
PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W ŻELECHLINKU			
LOKALIZACJA: 97-226 Żelechlinek, obręb nr 0043 Żelechlinek, nr gr. dz. 256/1; 256/2			
AUTOR:	mgr inż. Barbara MALEC	upr. nr 9/71-Łw	
TYTUŁ RYS.:		Boisko do siatkówki	
DATA:	sierpień 2016 r.	SKALA:	1:100
NR RYS.:	A-04		



KOLORYSTYKA NAWIERZCHNI  
BOISK- WARIANT I



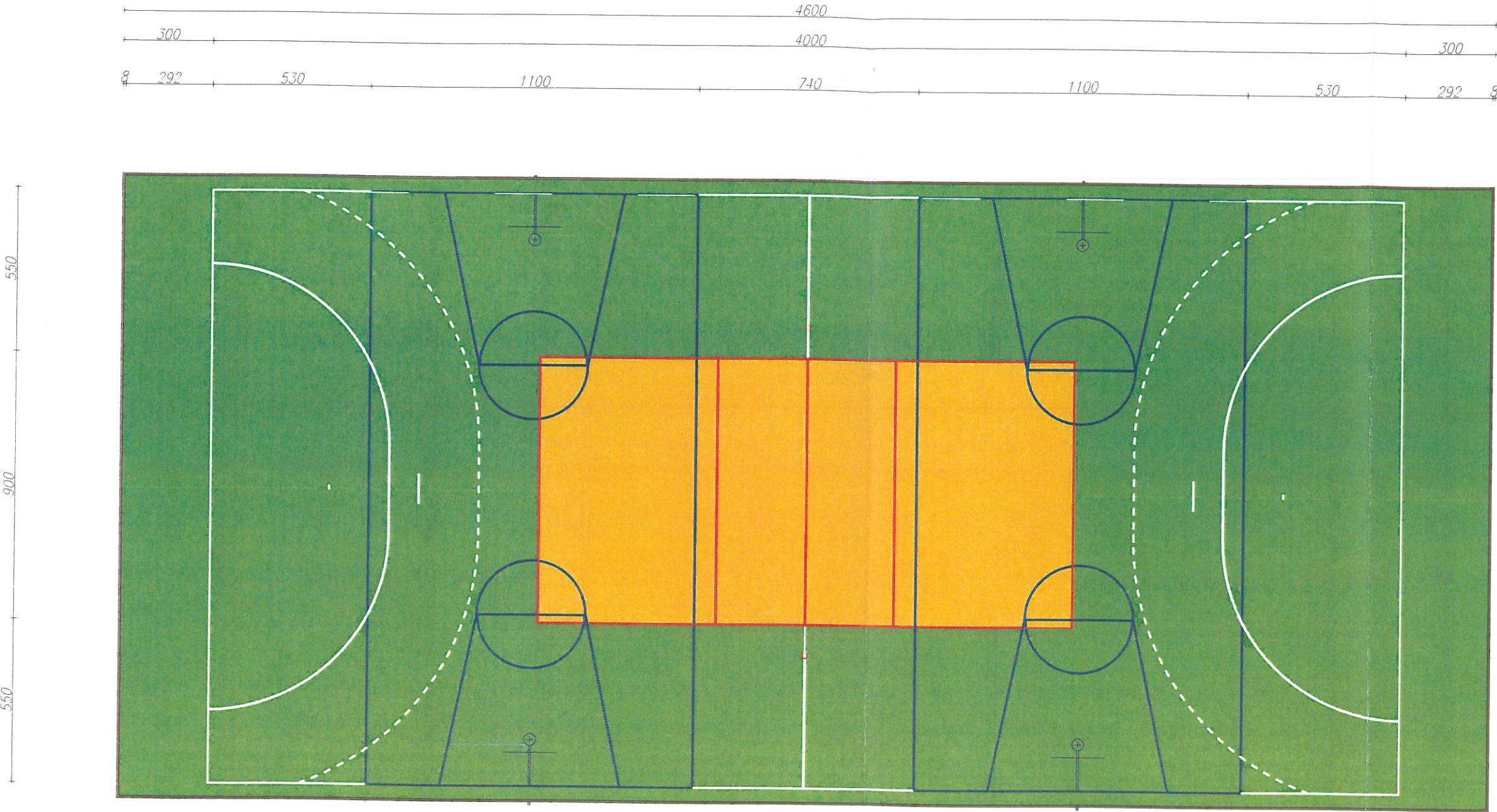
- boisko do piłki ręcznej
  - boisko do siatkówki
  - boisko do koszykówki
  - obrzeże soft
-  RAL 1023 lub zbliżony
  -  RAL 2005 lub zbliżony

PROPONOWANA KOLORYSTYKA BOISK Z PALETY RAL DO UZGODNIENIA Z  
INWESTOREM

 malecbarbara@poczta.onet.pl tel. kom. 602 22 90 70		<b>FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA</b> <b>mgr inż. Barbara MALEC</b> 91 - 020 ŁÓDŹ ul. Inowrocławska 5 m. 61	
TEMAT:  PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W ŻELECHLINKU			
LOKALIZACJA: 97-226 Żelechlinek, obręb nr 0043 Żelechlinek, nr gr. dz. 255/1, 256/2			
AUTOR:		mgr inż. Barbara MALEC upr. nr 9/71-Łw	
TYTUŁ RYS.:		Kolorystyka nawierzchni boisk	
DATA:	sierpień 2016 r.	SKALA:	1:160
NR. RYS.:	A-05a		



KOLORYSTYKA NAWIERZCHNI  
BOISK- WARIANT II



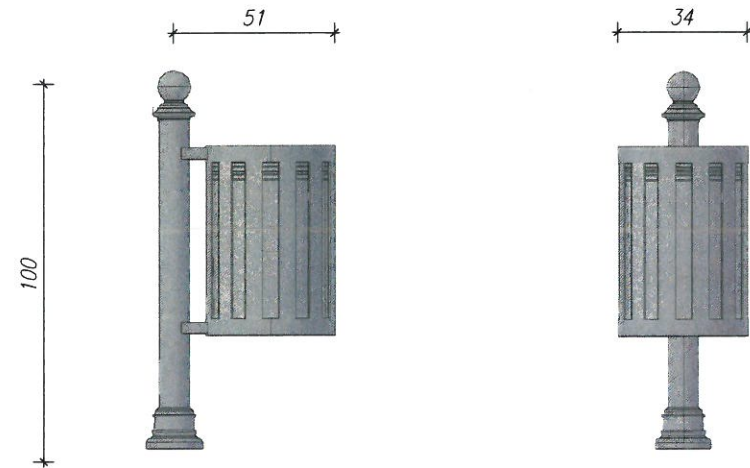
- 1100 1800 1100
- boisko do piłki ręcznej RAL 6018 lub zbliżony
  - boisko do siatkówki RAL 1023 lub zbliżony
  - boisko do koszykówki
  - obrzeże soft

PROPONOWANA KOLORYSTYKA BOISK Z PALETY RAL DO UZGODNIENIA Z  
INWESTOREM

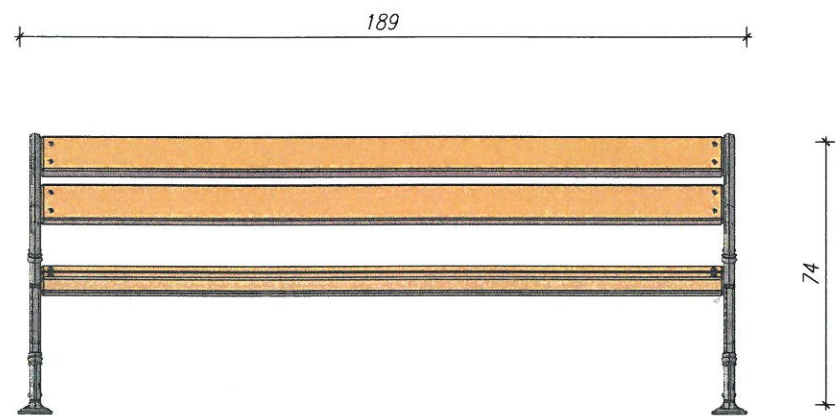
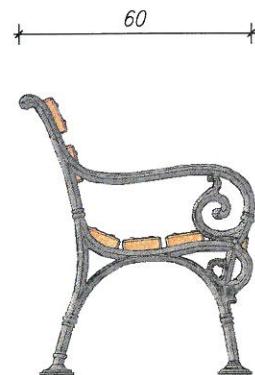
<b>BM</b> malecbarbara@poczta.onet.pl tel. kom. 602 22 90 70		<b>FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA</b> <b>mgr inż. Barbara MALEC</b> 91 - 020 ŁÓDŹ ul. Inowrocławska 5 m. 61	
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W ŻELECHLINKU			
LOKALIZACJA: 97-226 Żelechlinek, obręb nr 0043 Żelechlinek, nr gr. dz. 255/1; 256/2			
AUTOR:		mgr inż. Barbara MALEC upr. nr 9/71- Łw	
TYTUŁ RYS.:		Kolorystyka nawierzchni boisk	
DATA:	sierpień 2016 r.	SKALA:	1:160
NR. RYS.:		A-05b	



KOSZ NA ŚMIECI



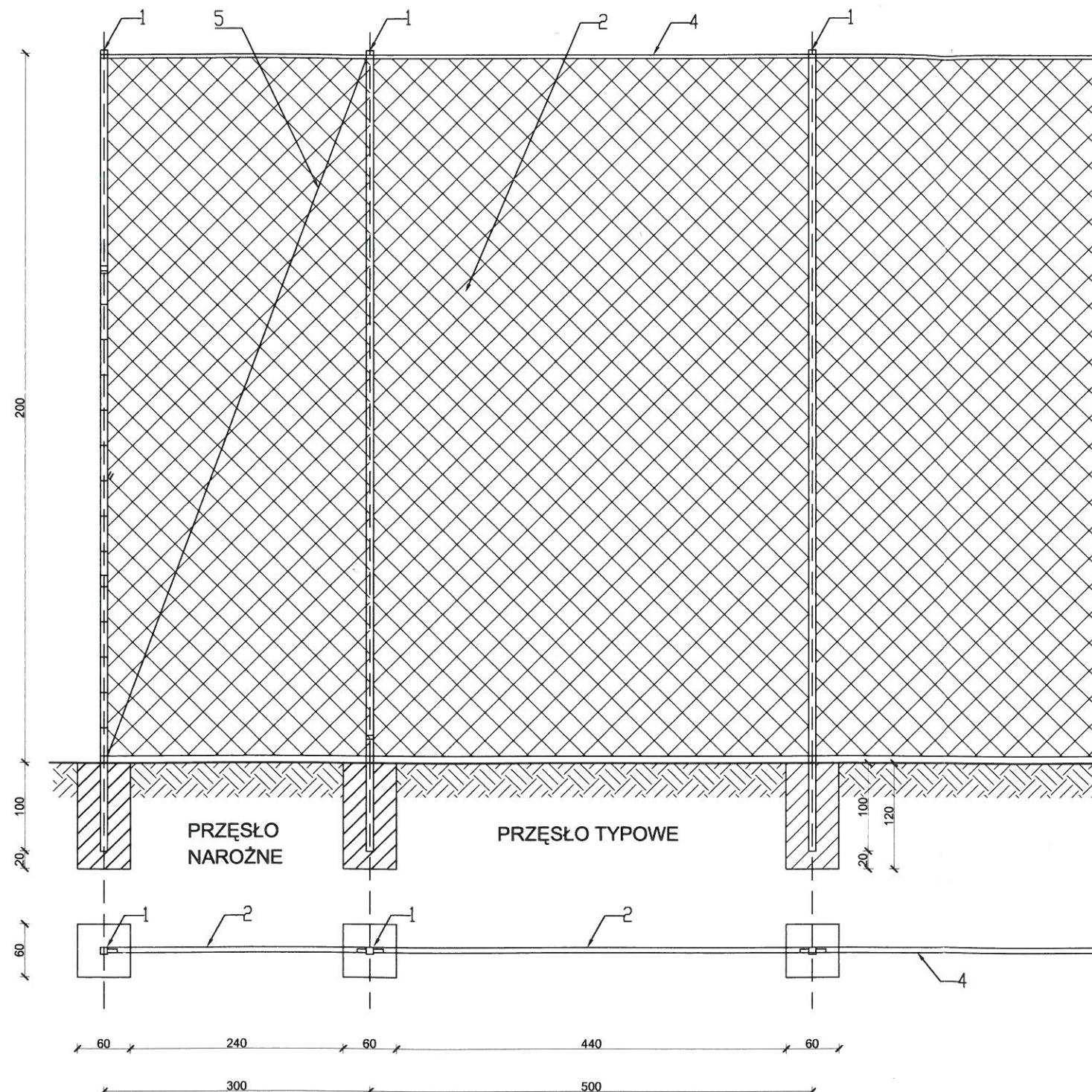
ŁAWKA



<b>BM</b> malecbarbara@poczta.onet.pl tel. kom. 602 22 90 70		<b>FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA</b> <b>mgr inż. Barbara MALEC</b> 91 - 020 ŁÓDŹ ul. Inowrocławska 5 m. 61	
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W ŻELECHLINKU			
LOKALIZACJA: 97-226 Żelechlinek, obręb nr 0043 Żelechlinek, nr gr. dz. 255/1, 256/2			
AUTOR:	mgr inż. Barbara MALEC		upr. nr 9/71-Łw
TYTUŁ RYS.:	Mała architektura		
DATA:	sierpień 2016 r.	SKALA:	1:20
NR. RYS.:	A-06		35



# PIŁKOCHWYTY PRZEKRÓJ



Ogrodzenie wysokości 6m.

1. Słup stalowy Ø60,2 malowanie chlorokauczukowe;
2. Siatka polipropylenowa bezwęzłowa, wielkość oczek 8x8cm, grubość splotu 5mm, kolor zielony;
3. Śruby rzymskie naciągowe M8;
4. Linka stalowa powlekana Ø 4,0mm;
5. Linka stalowa powlekana Ø 3,0mm.

Uwaga:

Nie wolno łączyć siatki do słupów pośrednich, jest to pomniejszenie pola siatki i grozi szybszym zużyciem (przedarciem).

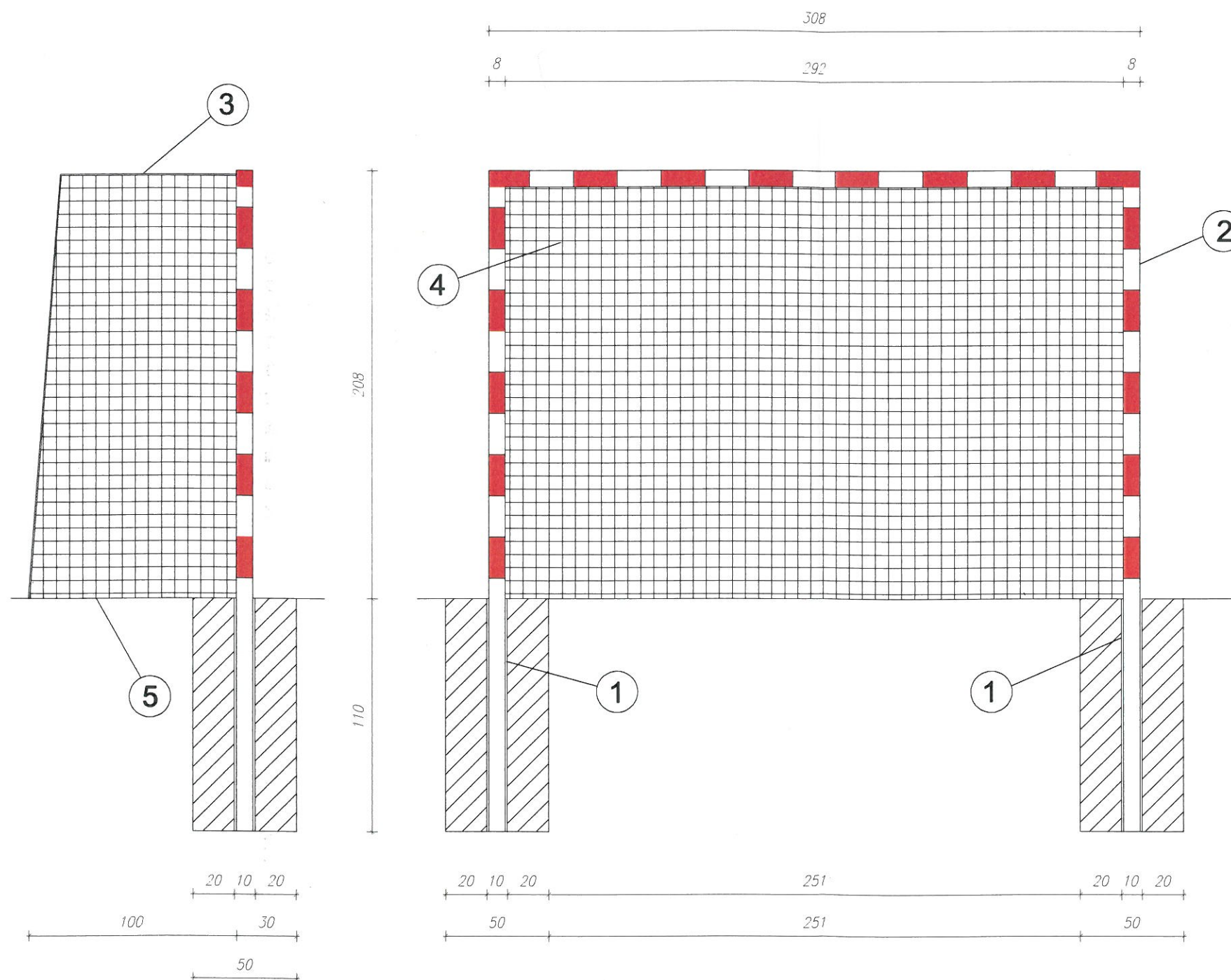
Przekrój pionowy

Przekrój poziomy

<b>BM</b> <small>malecbarbara@poczta.onet.pl tel. kom. 602 22 90 70</small>		<b>FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA</b> <b>mgr inż. Barbara MALEC</b> 91 - 020 ŁÓDŹ ul. Inowrocławska 5 m. 61	
TEMAT : PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W ŻELECHLINKU			
LOKALIZACJA: 97-217 Lubochnia, obręb nr 6 Glinnik I, nr gr. dz. 158/91			
AUTOR:	mgr inż. Barbara MALEC		upr. nr 9/71-Łw
TYTUŁ RYS.:	Piłkochwyty - Przekrój		
DATA:	sierpień 2016 r.	SKALA:	1:50
NR. RYS.:	A-07		



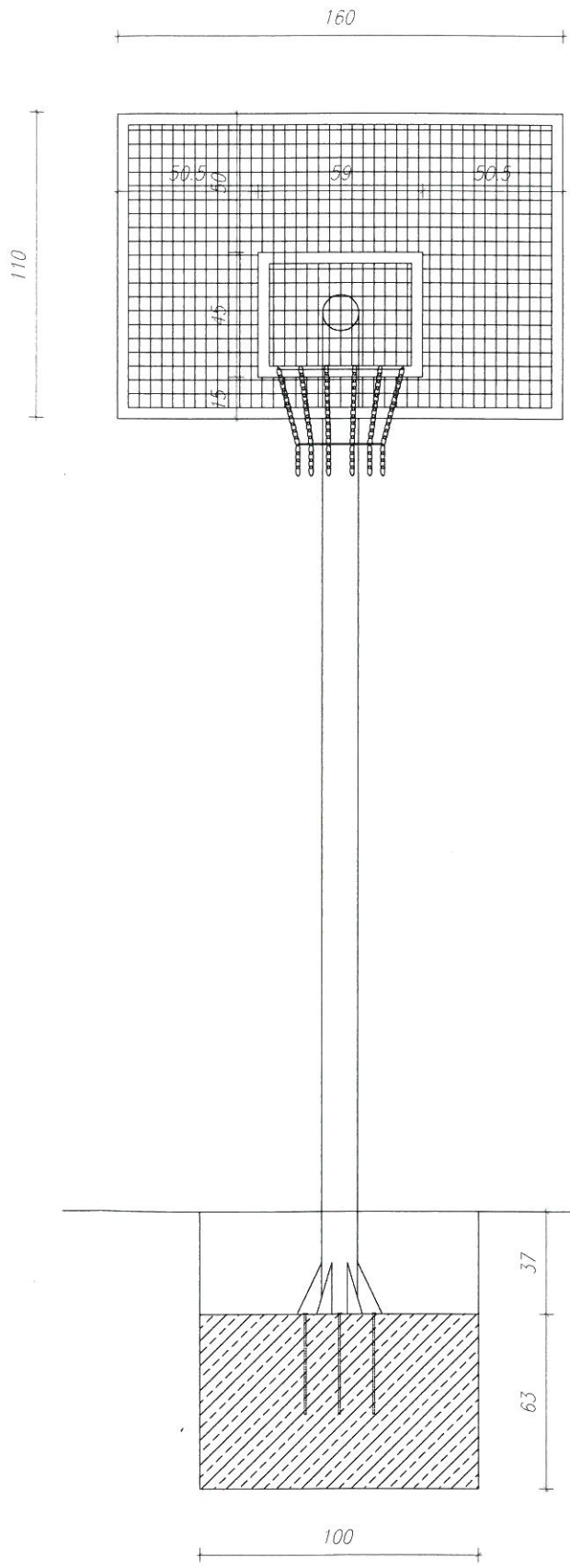
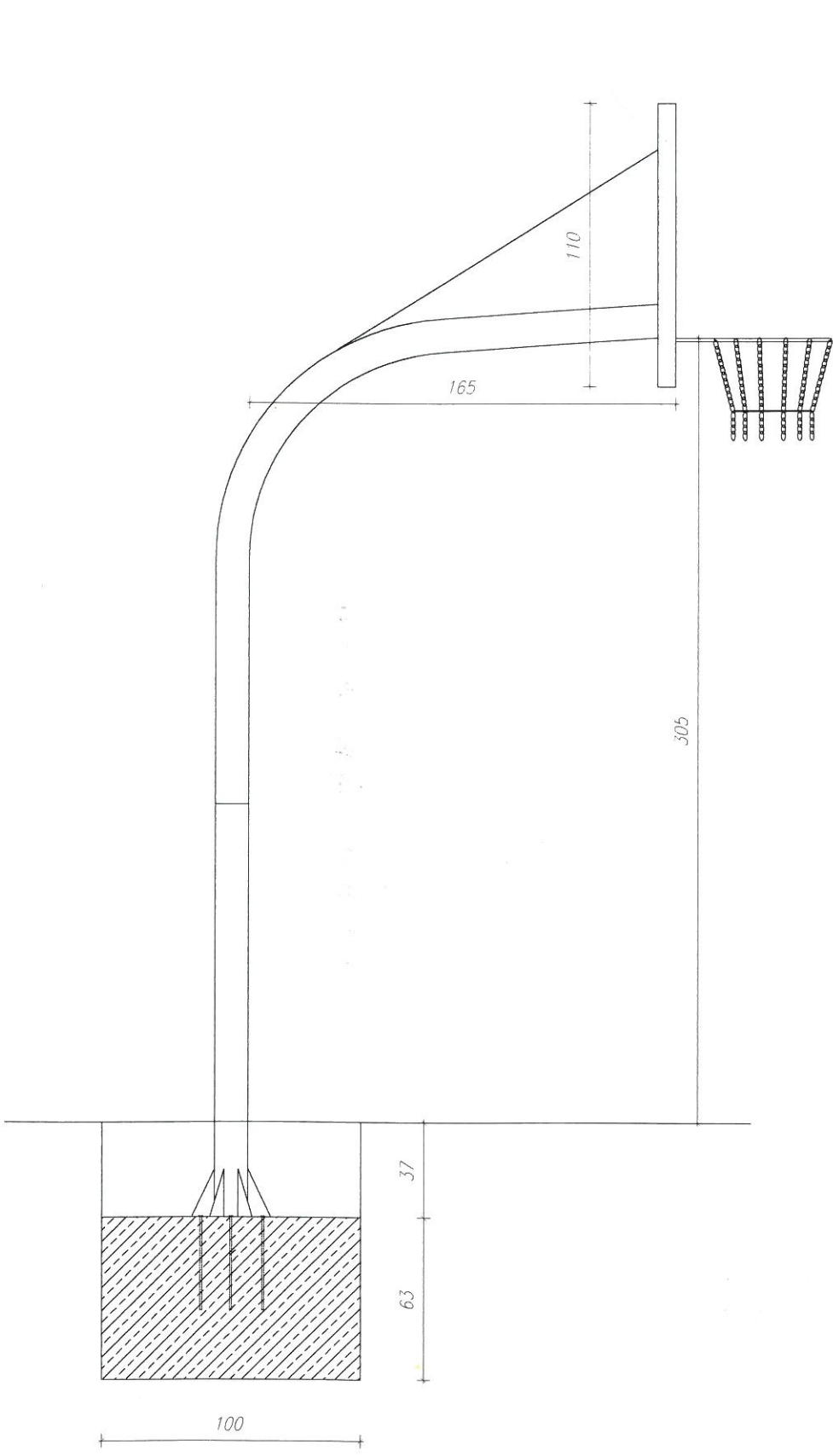
1. Tuleja osadzeniowa 100x100x800mm z otworem w dnie.
2. Rama główna wykonana z kształtownika stalowego ocynkowanego 80x80mm malowana w kolorze biało-czerwonym
3. Łuki i tylna poprzeczka z rur ocynkowanych kalibrowanych Ø60x3mm
4. Siatka polipropylenowa, bezwęzłowa, oczka 8x8cm grubość splotu 5mm, w kolorze białym
5. Uchwyt szpilkowy



 maclebarbara@poczta.onet.pl tel. kom. 602 22 90 70		<b>FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA</b> <b>mgr inż. Barbara MALEC</b> 91 - 020 ŁÓDŹ ul. Inowrocławska 5 m. 61	
TEMAT : <div style="text-align: center;"> <p>PROJEKT BUDOWLANY</p> <p>PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO PRZY</p> <p>ZESPOLE SZKÓŁ W ŻELECHLINKU</p> </div>			
LOKALIZACJA: 97-226 Żelechlinek, obręb nr 0043 Żelechlinek, nr gr. dz. 255/1; 256/2			
AUTOR:		mgr inż. Barbara MALEC      upr. nr 9/71-Łw	
TYTUŁ RYS.:		<b>Bramka do piłki ręcznej</b>	
DATA:		SKALA:	
sierpień 2016 r.		1:20	
		NR. RYS.:	
		<b>A-09</b>	



KOSZ ZE STATYWEM



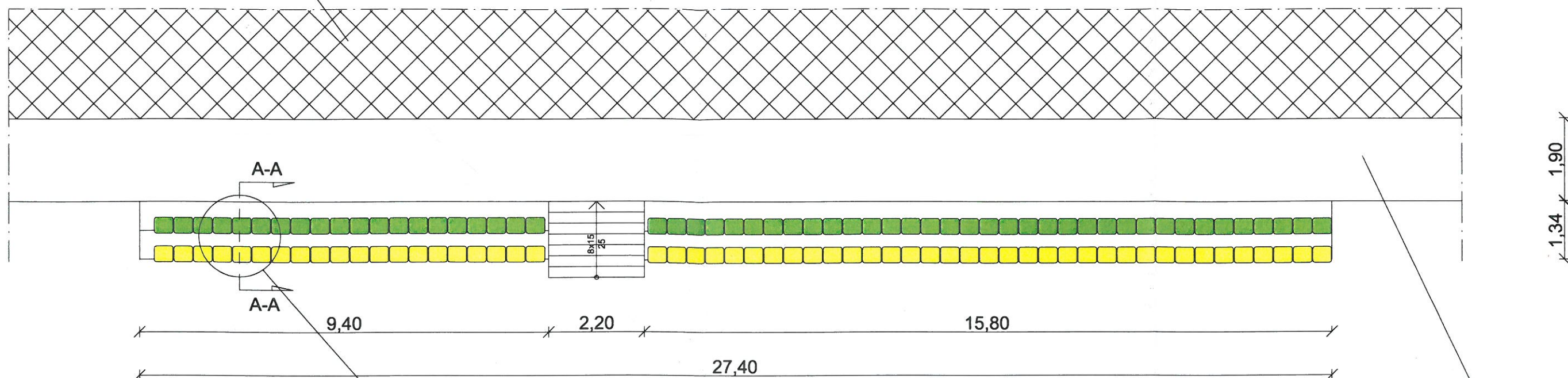
Tablica 160x110cm, z kratownicy obramowanej profilem stalowym wraz z kaseta antykradzieżową umożliwiającą montaż na statywie.  
Statyw kosza wykonany z rury 133x4.  
Obręcz stalowa z siatką z łańcucha ze stali nierdzewnej.  
Zbrojenie fundamentowe z pręta fi 20mm, z gwintowanymi końcówkami umożliwiającymi pionowy montaż statywu.  
Cała konstrukcja ocynkowana metodą ogniową.

<b>BM</b> malecbarbara@poczta.onet.pl tel. kom. 602 22 90 70		<b>FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA</b> <b>mgr inż. Barbara MALEC</b> 91 - 020 ŁÓDŹ ul. Inowrocławska 5 m. 61	
TEMAT:			
PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W ŻELECHLINKU			
LOKALIZACJA: 97-226 Żelechlinek, obręb nr 0043 Żelechlinek, nr gr. dz. 255/1; 256/2			
AUTOR:		mgr inż. Barbara MALEC upr. nr 9/71-Łw	
TYTUŁ RYS.:		Kosz ze statywem	
DATA:	sierpień 2016 r.	SKALA:	1:20
NR. RYS.:		A-10	



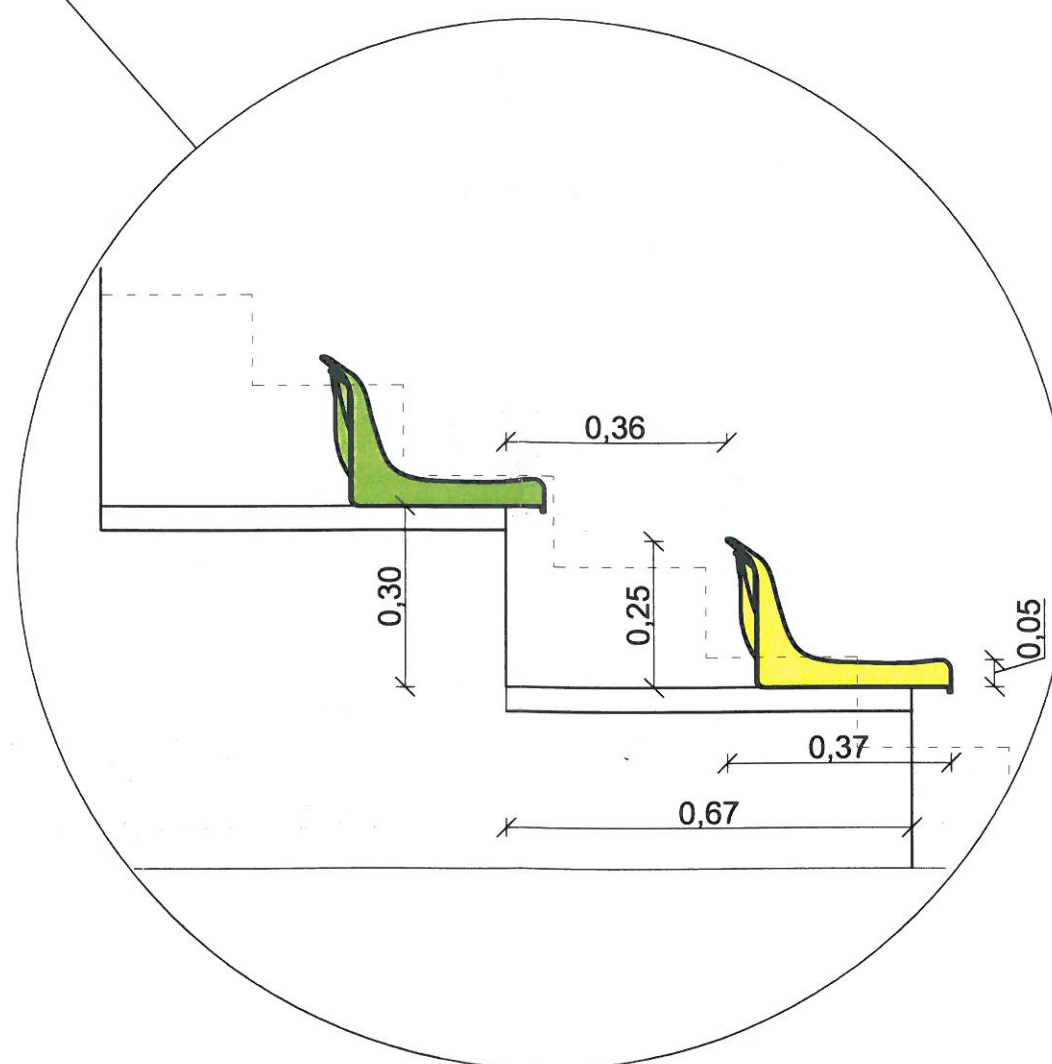
# PRZEBUDOWA TRYBUNY- PROJEKT

BUDYNEK HALI SPORTOWEJ



PRZEKRÓJ A-A  
SKALA 1:10

KOMUNIKACJA DO ZAPLECZA HALI



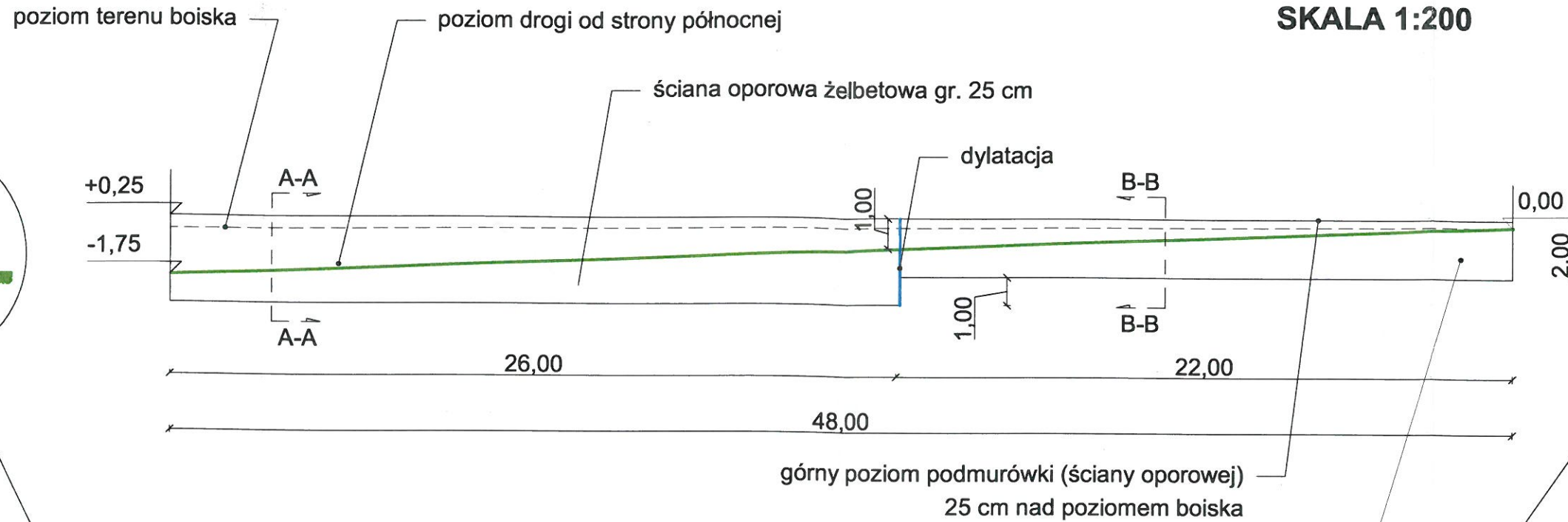
<b>BM</b> <small>malecbarbara@poczta.onet.pl tel. kom. 602 22 90 70</small>		<b>FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA</b> <b>mgr inż. Barbara MALEC</b> 91 - 020 ŁÓDŹ ul. Inowrocławska 5 m. 61	
TEMAT : PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W ŻELECHLINKU			
LOKALIZACJA: 97-226 Żelechlinek, obręb nr 0043 Żelechlinek, nr gr. dz. 255/1; 256/2			
AUTOR: mgr inż. Barbara MALEC		upr. nr 9/71-Łw	
TYTUŁ RYS.:		<b>Przebudowa trybuny</b>	
DATA:	sierpień 2016 r.	SKALA:	1:100
NR. RYS.:	<b>A-11</b>		



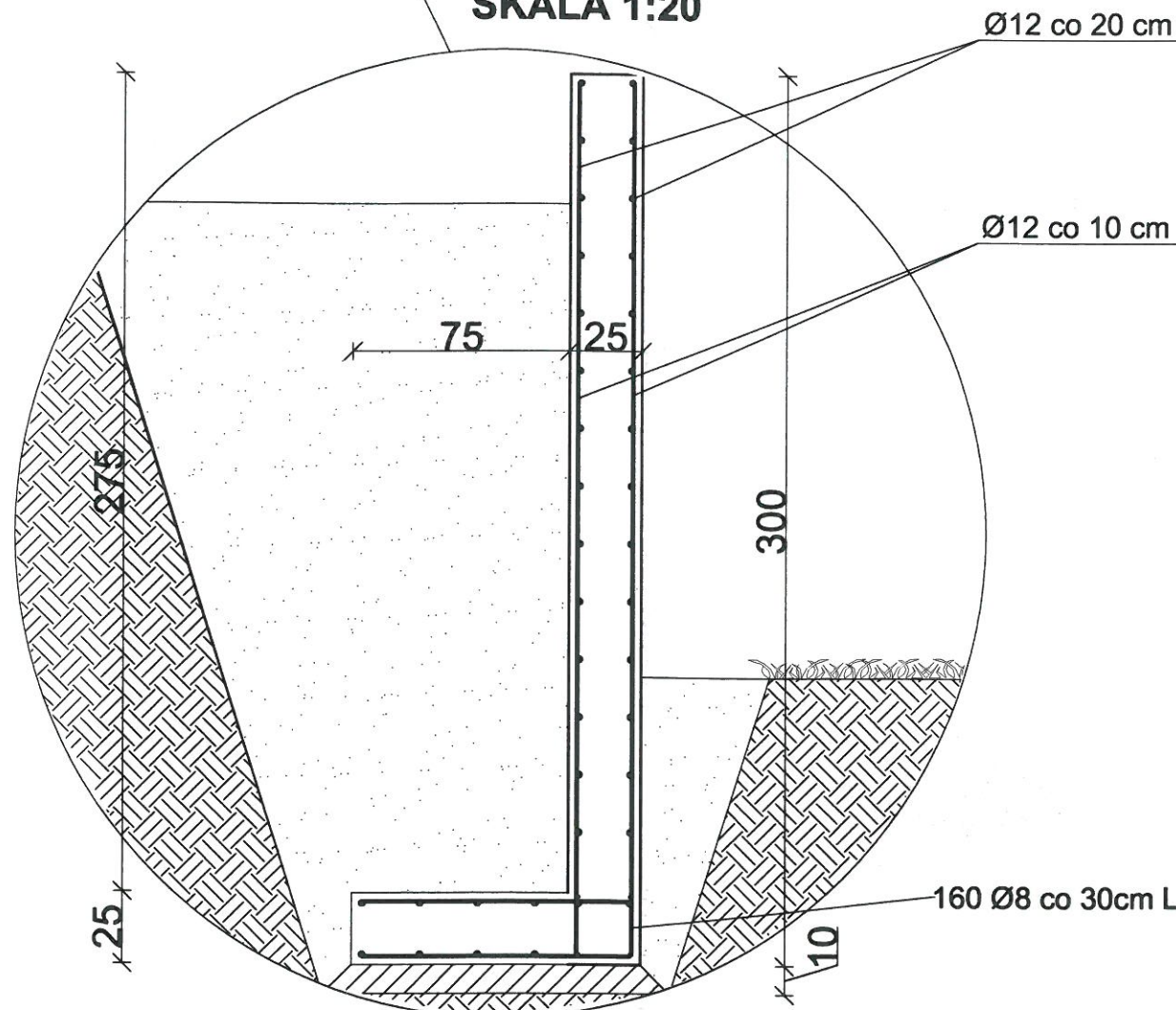
# ŚCIANA OPOROWA - WIDOK SKALA 1:200

## ŚCIANA OPOROWA - PROJEKT PRZEKRÓJ B-B

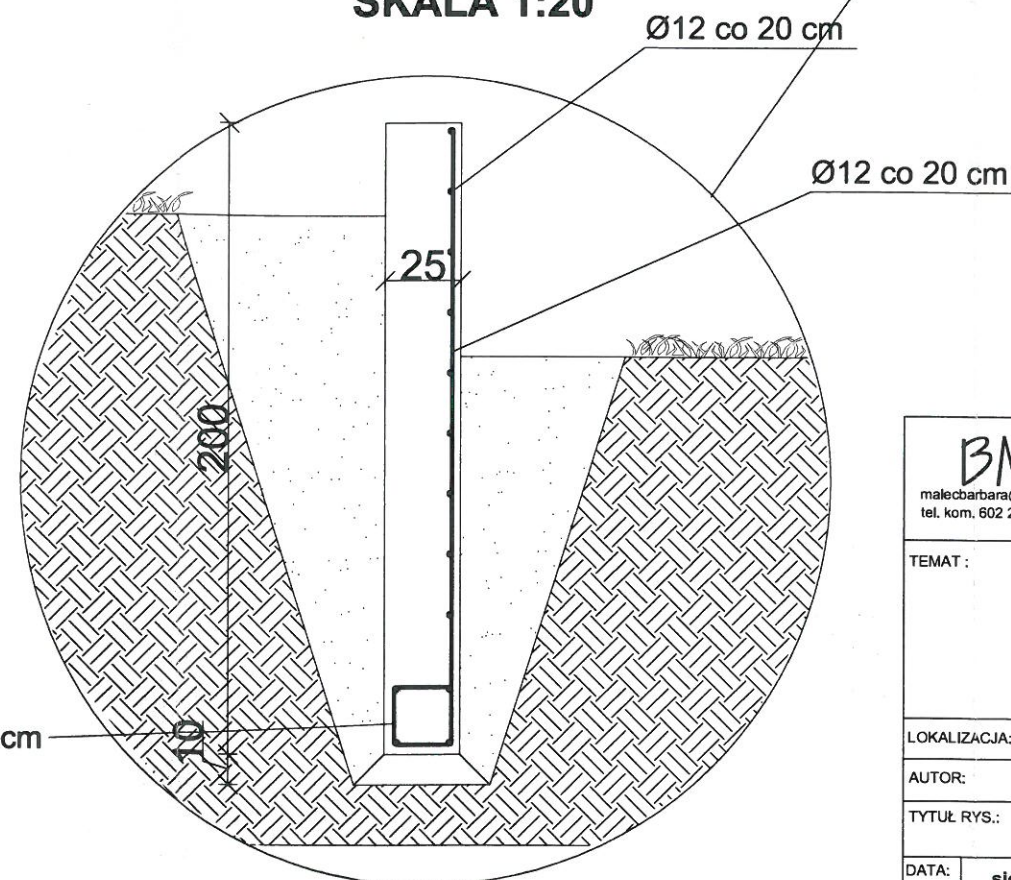
PRZEKRÓJ A-A



Przekrój A-A  
SKALA 1:20



Przekrój B-B  
SKALA 1:20



Poz.	Stal #	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)	
			w elementach	elementów	ogółem	A-III # 8	# 12
1	12	3030	520	1	520		1575,5
2	12	2030	110	1	110		223,3
3	12	1030	520	1	520		535,6
4	12	26000	44	1	44		1144
5	12	22000	14	1	14		308
6	8	900	160	1	160	144	
Długość wg średnic (m)						144,00	3786,40
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)						57,60	3369,89
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						58	3370
Ogółem (kg)							3428

BM

malecbarbara@poczta.onet.pl  
tel. kom. 602 22 90 70

FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA  
mgr inż. Barbara MALEC

91 - 020 ŁÓDŹ ul. Inowrocławska 5 m. 61

TEMAT:

PROJEKT BUDOWLANY  
PRZEBUDOWY BOISKA SPORTOWEGO PRZY  
ZESPOLE SZKÓŁ W ŻELECHLINKU

LOKALIZACJA: 97-226 Żelechlinek, obręb nr 0043 Żelechlinek, nr gr. dz. 255/1; 256/2

AUTOR: mgr inż. Barbara MALEC upr. nr 9/71-Łw

TYTUŁ RYS.: Ściana oporowa

DATA: sierpień 2016 r.

SKALA: 1:200

NR. RYS.: A-12