

## Suszarki , Komory cieplne oraz piece do wzorcowania

Zespół ds. Gruntów i Geotechniki								
Producent nr fabryczny i typ sprzętu	temperatury wzorcowania	nr wg ESP	Lokalizacja (nr pokoju)	Zakres temperatur	Ilość punktów wzorcowań	Wzorcowanie wg normy:	Wilgotność wzorcowania	Zakres wilgotności
<b>SUSZARKI</b>								
Suszarka - POL-EKO SLW 240-W-STD, nr fab. SW2SC11278	60 110	G-I-0402/W	LD Pń p. 53	20-300 °C	9	PN-EN 932-5 kwiecień 2012		
Suszarka - POL-EKO SLW 400-W-STD, nr fab. SW4SC11281	60 110	G-I-0658/W	LD Pń p. 52	20-300 °C	9	PN-EN 932-5 kwiecień 2012		
Suszarka - POL-EKO SLW 240-W-STD, nr fab. SW2SC11276	60 110	G-I-0659/W	LN Leszno	20-300 °C	9	PN-EN 932-5 kwiecień 2012		
<b>KOMORY DO MROZODPORNOŚCI</b>								
Komora K-10 do badania mrozodporności	20 -23	G-I-0746/W	LD Pń p. G-4	-25÷25 °C	1	PN EN 1338		
<b>ŁAŹNIE WODNE</b>								
22-T0058/A łaźnia wodna do analizy areometrycznej	20 25	G-III-0764/W	LN Leszno	12 do 28 °C	5			
<b>KOMORY DO PRZECHOWYWANIA PRÓBEK GRUNTOWO-CEMENTOWYCH</b>								
Komora K-007 nr seryjny: 111010 ToRoPoL	20	G-III-1540/W	LD Pń p. 52	15-25 °C	9	PN-EN 932-5 kwiecień 2012	96 %	80-100 %
Komora K-007 nr seryjny: 110514 ToRoPoL	20	G-III-1591/W	LN Leszno	15-25 °C	9	PN-EN 932-5 kwiecień 2012	96 %	80-100 %

osoba do uzgodnienia - p. Roman Piątek

Zespół ds. Mieszanek Mineralno-Asfaltowych						
Producent nr fabryczny i typ sprzętu	temperatury wzorcowania	nr wg ESP	Lokalizacja (nr pokoju)	Zakres temperatur	Ilość punktów wzorcowań	Wzorcowanie wg normy:

## SUSZARKI

Suszarka - VENTICELL 222, nr fab. B010081	110 145 230	B-I-0090/W	LD Pń p. 6	20÷250	9	PN-EN 932-5 kwiecień 2012
Suszarka - VENTICELL 222, nr fab. B010082	110 145	B-I-0089/W	LD Pń p.6	20÷250	9	PN-EN 932-5 kwiecień
Suszarka - ELKON KC100N, nr fab 16/100	110 145	B-I-0331/W	LD Pń p.3	0÷250	9	PN-EN 932-5 kwiecień
Suszarka - KC 100/200, nr fab. 12/1991	110 145	B-I-0337/W	LD Pń p. 6	0÷250	9	PN-EN 932-5 kwiecień
Suszarka 256l Memmert ULE600, nr fab. g699.0146	110 145 220	B-I-0345/W	LD Pń p. 38	20÷220	9	PN-EN 932-5 kwiecień 2012
Suszarka - Komora cieplna KC100N	110 145	B-I-0348/W	LD Pń p.38	0÷250	9	PN-EN 932-5 kwiecień
Suszarka - POL-EKO SLW 400-W-STD, nr fab. SW4SC11279	110 145 230	B-I-0349/W	LD Pń p.04	0÷300	9	PN-EN 932-5 kwiecień 2012
Suszarka - POL-EKO SLW750-W STD, nr fab. SW7SC101067	110 145	B-I-0350/W	LD Pń p. 04	0÷300	9	PN-EN 932-5 kwiecień 2012
Suszarka - KC100N, nr fab. 14/100	110 145	B-I-0332/W	LD Pń p.04	0÷250	9	PN-EN 932-5 kwiecień
Suszarka - POL-EKO SLW 400-W-STD, nr fab. SW4SC11282	110 145	B-I-0351/W	LN Leszno	0÷300	9	PN-EN 932-5 kwiecień
Suszarka - POL-EKO SLW 240-W-STD, nr fab. SW2SC11277	110 145	B-I-0472/W	LN Leszno	0÷300	9	PN-EN 932-5 kwiecień

## KOMORY CIEPLNE

Komora cieplna termostatowana aparatu Ele-Mata International Limited	-20 0 10 40	B-I-0733/W	LD Pń p.38	0÷60	5 wokół próbki	
Komora termostatyczna ST700 Pol-Eko, nr ser.D70CC11117	-20 0 10 40	B-I-0741/W	LN Leszno obecnie LD Pń p.5	-20÷60	9	PN-EN 932-5 kwiecień 2012
Komora cieplna termostatowana UTM-100 IPC Global, nr ser. 4269	-40 -20 0 10 40	B-I-0477/W	LD Pń p. 5	-40÷60	9	PN-EN 932-5 kwiecień 2012
Komora cieplna termostatowana czteropunktowego aparatu do bad. zmęczenia IPC Global, nr ser. 0002-	10	B-I-0727/W	LD Pń p. 31	0÷60	5 wokół próbki	
Komora cieplna termostatowana czteropunktowego aparatu do bad. zmęczenia IPC Global BFA5300, nr fab. 012	10	B-I-0728/W	LD Pń p. 31	0÷60	5 wokół próbki	
Komora cieplna termostatowana czteropunktowego aparatu do bad. zmęczenia IPC Global BFA5300, nr fab. 013	10	B-I-0730/W	LD Pń p. 31	0÷60	5 wokół próbki	
Komora cieplna termostatowana koleinomierza Orniereur-Vectra, LCPC typ 77D, nr fab. 85	60	B-I-0088/W	LD Pń p.04	0÷65	5 wokół próbek	
Komora cieplna termostatowana Koleinomierz Baustoff Prufsysteme Weeigsen, typ SGB2008, nr fab.201141, czujnik temp. nr T4#3382A6	60	B-I-0091/W	LD Pń p.04	0÷65	5 wokół próbek	
Komora cieplna termostatowana koleinomierza WESSEX	60	B-I-1607/W	LD Pń p.04	0-65	9	

## ŁAŹNIE WODNE

Łaźnia wodna penetrometru Strassentest 597, termostatowana termometrem zanurzeniowym Julabo typ ED(v.2) nr fab.	40	B-I-0095/W	LD Pń p.04	5÷40	5	
Łaźnia Controls nr ser.11601313	25 40 60	B-I-0479/W	LD Pń p.31	temp. pokojowa÷ 95	5	
Łaźnia Matest nr fab. B050-01x10x02	25 40 60	B-I-0478/W	LD Pń p.31	temp. pokojowa÷ 95	5	
Łaźnia ToRoPol A-004, nr fab.100602	25 40 60	B-I-0096/W	LD Pń p.6	temp. pokojowa÷ 65	5	
Łaźnia Controls nr ser.11601312	25 40 60	B-I-0097/W	LN Leszno	temp. pokojowa÷ 95	5	

osoba do uzgodnienia - p. Marek Olszewski

### Zespół ds. Badań Chemicznych

Producent nr fabryczny i typ sprzętu	temperatury wzorcowania w stopniach C	nr wg ESP	Lokalizacja (nr pokoju)	Zakres temperatur	Ilość punktów wzorcowań	Wzorcowanie wg normy:
<b>PIECE</b>						
Piec elektryczny Nabertherm, 152312, L3C6	600 925	H-I-0144/W	LD Pń p. 26	do 1100	1	
<b>SUSZARKI</b>						
Suszarka BMT, B 002056, Venticell 55	105; 140; 180	H-I-0105/W	LD Pń p. 26	do 250	9	PN-EN 932-5 kwiecień 2012
<b>Łaźnie wodne i olejowe</b>						
Łaźnia wodna termostatowana ATS, 05-1253-8-05, aparatu BBR	-6; -12; -18; -24	H-I-0598/W	LD Pń p. 28	do -40	4	PN-EN 932-5 kwiecień 2012
Łaźnia wyparki obrotowej	110; 160; 185	H-I-0104/W	LD Pń p. 26	do 200	3	PN-EN 932-5 kwiecień 2012
Łaźnia wyparki obrotowej	110; 160; 185	H-I-0106/W	LD Pń p. 26	do 200	3	PN-EN 932-5 kwiecień 2012

Łaźnia Duktylometru Strassentest	5, 25;	H-I-0792/W	LD Pń p. 28	d0 40	3	PN-EN 932-5 kwiecień 2012
Łaźnia Duktylometru Strassentest	5, 25;	H-I-0793/W	LD Pń p. 28	do 40	3	PN-EN 932-5 kwiecień 2012

osoba do uzgodnienia - p. Artur Wilmański

### Zespół ds. Betonu

Producent nr fabryczny i typ sprzętu	temperatury wzorcowania	nr wg ESP	Lokalizacja (nr pokoju)	Zakres temperatur	Ilość punktów wzorcowień	Wzorcowanie wg normy:	Wilgotność wzorcowania	Zakres wilgotności
<b>SUSZARKI</b>								
Suszarka POL EKO APARATURA nr SW4SC11280 Typ:SLW400 W STD	105	C-I-0028/W	LD Pń p. 8	20-300 °C	9	PN-EN 932-5 kwiecień 2012		
Suszarka POL EKO APARATURA nr SW7SC11284Typ: SLW700 W STD	105	C-I-0030/W	LD Pń p. 8	20-300 °C	9	PN-EN 932-5 kwiecień 2012		
Suszarka POL EKO APARATURA nr SW7SC11283 TYP: SLW700 W STD	105	C-I-0031/W	LN Leszno	20-300 °C	9	PN-EN 932-5 kwiecień 2012		
<b>KOMORY DO MROZODPORNOŚCI</b>								
Komora K-10 do badania mrozoodporności	+18 -18 0	C-I-0046/S	LN Leszno	-20÷25 °C	1	PN EN 1338		
Komora K-10 do badania mrozoodporności	+18 -18 0	C-I-0041/W	LD Pń p. G-4	-20÷25 °C	1	PN EN 1338		
Komora K-10 do badania mrozoodporności	+18°C -18°C 0°C	C-I-0042/W	LD Pń p. G-5	-20÷25 °C	1	PN EN 1338		

Komora mrozoodporności T.AIR nr seryjny 9912688	+18 -18	C-I-0044/W	LD Pń p.04	-20÷25 °C	1	PN EN 1338		
Komora mrozoodporności T.AIR nr seryjny 9711642	+18 -18	C-I-0043/W	LD Pń p.04	-20÷25 °C	1	PN EN 1338		
Komora K-003 do badania mrozoodporności	+20 -18 0	C-I-0048/W	LD Pń p.08	-20÷25 °C	1	PN EN 1338		

### KOMORY DO PRZECHOWYWANIA PRÓBEK BETONU

Komora klimatyczna nr seryjny 9912689	19	C-I-0029/W	LD Pń p.08	0÷100 °C	4	PN-EN 932-5 kwiecień 2013	96 % 70%	10-100 %
Komora klimatyczna nr seryjny 110515	19	C-I-0046/W	LN Leszno	0÷100 °C	4	PN-EN 932-5 kwiecień 2013	96 % 70%	10-100 %

osoba do uzgodnienia - p. Barbara Śmietanka

<b>Zespół ds. Kruszyw</b>						
Producent nr fabryczny i typ sprzętu	temperatury wzorcowania	nr wg ESP	Lokalizacja (nr pokoju)	Zakres temperatur	Ilość punktów wzorcowań	Wzorcowanie wg normy:
<b>PIECE</b>						
PIEC CZYŁOK, TYP FCF 19P NR: 10/2011	650 700 750	K-I-0370/W	LD Pń p. G-4	20÷750°C	1	PN-EN 932-5 kwiecień 2012
<b>SUSZARKI</b>						
SUSZARKA LABORATORYJNA MEMMERT ULE 800, NR: g8030230	110	K-I-0361/W	LD Pń p.2	20÷220°C	9	PN-EN 932-5 kwiecień 2012
SUSZARKA LABORATORYJNA POL-EKO SLW 750 W STD, NR: SW7SC 11285	110	K-I-0362/W	LD Pń p. G-4	20÷300°C	9	PN-EN 932-5 kwiecień 2012

KOMORY DO MROZOODPORNOSTI						
Komora K-10 do badania mrozoodporności	20 -1 -17,5	K-I-0326/W	LD Pń p. G-4	-20÷25 °C	1	
Komora K-12 do badania mrozoodporności	20 -1 -17,5	K-I-0329/W	LD Pń p. G-4	-20÷25 °C	1	

osoba do uzgodnienia - p. Anna Łukomska