

**INSTYTUT ENERGETYKI**  
Instytut Badawczy

**LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH**

**ZASWIADCZENIE ED/236/18**  
Kocioł wodny typu Bivert 21  
o nominalnej mocy cieplnej 21 kW  
z automatycznym podawaniem paliwa stałego i automatycznym podawaniem paliwa stałego

**P.P.H.U. IWRO** – Iwona Tomczyk – jest członkiem Spółdzielni KOTLARZ i jest uprawniona do produkcji tego kotła, oraz posługiwania się tym świadectwem.

Parametr	Wartość	Jednostka	Wzrost	Kryterium
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	81	%	> 75	> 75
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	81	%	> 75	> 75
Emisja azotu w przeliczeniu na NO <sub>x</sub>	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Emisja azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Organiczne związki gazowe	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Wytwarzana ciepła użytkowa	11,18	kW	11,18	≥ 10
Sprawność	84,5	%	84,5	≥ 80
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	0,009	kW	0,009	≤ 0,01
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	0,0042		0,0042	≤ 0,005
Klasa efektywności energetycznej	A4		A4	A4

**INSTYTUT ENERGETYKI**  
Instytut Badawczy

**LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH**

**ZASWIADCZENIE ED/790/20**  
Kocioł wodny typu Technix-Pel 10  
o nominalnej mocy cieplnej 10 kW  
z automatycznym podawaniem paliwa stałego i automatycznym podawaniem paliwa stałego

**P.P.H.U. TECHNIX MONIKA PUSZKAR-URBAŃSKA**  
63-450 Sobótka, Szacny 33B

KOTŁY GRZEWCZE „DRAGON” SUCHORZEŃ UL. OBEŁDOWA 26 63-300 PLESZEŃ  
JEST POSIADACZEM LICENCJI TECHNIK NR 6302021 JEST UPRAWNIONY DO POSLUGIWANIA SIĘ TYM ZAŚWIADCZENIEM

**INSTYTUT ENERGETYKI**  
Instytut Badawczy

**LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH**

**ZASWIADCZENIE ED/790/20**  
Kocioł wodny typu Technix-Pel 15  
o nominalnej mocy cieplnej 15 kW  
z automatycznym podawaniem paliwa stałego i automatycznym podawaniem paliwa stałego

**P.P.H.U. TECHNIX MONIKA PUSZKAR-URBAŃSKA**  
63-450 Sobótka, Szacny 33B

KOTŁY GRZEWCZE „DRAGON” SUCHORZEŃ UL. OBEŁDOWA 26 63-300 PLESZEŃ  
JEST POSIADACZEM LICENCJI TECHNIK NR 6302021 JEST UPRAWNIONY DO POSLUGIWANIA SIĘ TYM ZAŚWIADCZENIEM

**INSTYTUT ENERGETYKI**  
Instytut Badawczy

**LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH**

**ZASWIADCZENIE ED/794/20**  
Kocioł wodny typu Technix-Pel 24  
o nominalnej mocy cieplnej 24 kW  
z automatycznym podawaniem paliwa stałego i automatycznym podawaniem paliwa stałego

**P.P.H.U. TECHNIX MONIKA PUSZKAR-URBAŃSKA**  
63-450 Sobótka, Szacny 33B

KOTŁY GRZEWCZE „DRAGON” SUCHORZEŃ UL. OBEŁDOWA 26 63-300 PLESZEŃ  
JEST POSIADACZEM LICENCJI TECHNIK NR 6302021 JEST UPRAWNIONY DO POSLUGIWANIA SIĘ TYM ZAŚWIADCZENIEM

**INSTYTUT ENERGETYKI**  
Instytut Badawczy

**LABORATORIUM BADAŃ KOTŁÓW I URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH**

**ZASWIADCZENIE ED/794/20**  
Kocioł wodny typu Technix-Pel 38  
o nominalnej mocy cieplnej 38 kW  
z automatycznym podawaniem paliwa stałego i automatycznym podawaniem paliwa stałego

**P.P.H.U. TECHNIX MONIKA PUSZKAR-URBAŃSKA**  
63-450 Sobótka, Szacny 33B

KOTŁY GRZEWCZE „DRAGON” SUCHORZEŃ UL. OBEŁDOWA 26 63-300 PLESZEŃ  
JEST POSIADACZEM LICENCJI TECHNIK NR 6302021 JEST UPRAWNIONY DO POSLUGIWANIA SIĘ TYM ZAŚWIADCZENIEM

**Zelom** NIS STRAŻY JAKOŚCI OD 1993 ROKU

**ZASWIADCZENIE**  
Numer WE/SK/2021/56K

Producent: Z.P.H.U. TECHNIX MONIKA PUSZKAR-URBAŃSKA  
Szacny 33B  
63-450 Sobótka

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa  
Oznaczenie typu: **TECHNIX PELL 12 o mocy 12 kW**  
Paliwo: pellet drzewny  
Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Wartość	Jednostka	Wzrost	Kryterium
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	81	%	> 75	> 75
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	81	%	> 75	> 75
Emisja azotu w przeliczeniu na NO <sub>x</sub>	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Emisja azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Organiczne związki gazowe	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Wytwarzana ciepła użytkowa	11,18	kW	11,18	≥ 10
Sprawność	84,5	%	84,5	≥ 80
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	0,009	kW	0,009	≤ 0,01
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	0,0042		0,0042	≤ 0,005
Klasa efektywności energetycznej	A4		A4	A4

Zaświadczenie wydane na podstawie wyników badań laboratoryjnych podjętych w oparciu o: PN-EN 303-5:2012

**Zelom** NIS STRAŻY JAKOŚCI OD 1993 ROKU

**ZASWIADCZENIE**  
Numer WE/ZK/2021/56K

Producent: Z.P.H.U. TECHNIX MONIKA PUSZKAR-URBAŃSKA  
Szacny 33B  
63-450 Sobótka

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa  
Oznaczenie typu: **TECHNIX PELL 12 o mocy 12 kW**  
Paliwo: pellet drzewny  
Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Wartość	Jednostka	Wzrost	Kryterium
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	81	%	> 75	> 75
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	81	%	> 75	> 75
Emisja azotu w przeliczeniu na NO <sub>x</sub>	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Emisja azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Organiczne związki gazowe	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Wytwarzana ciepła użytkowa	11,18	kW	11,18	≥ 10
Sprawność	84,5	%	84,5	≥ 80
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	0,009	kW	0,009	≤ 0,01
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	0,0042		0,0042	≤ 0,005
Klasa efektywności energetycznej	A4		A4	A4

Zaświadczenie wydane na podstawie wyników badań laboratoryjnych podjętych w oparciu o: PN-EN 303-5:2012

**Zelom** NIS STRAŻY JAKOŚCI OD 1993 ROKU

**ZASWIADCZENIE**  
Numer WE/SK/2021/57K

Producent: Z.P.H.U. TECHNIX MONIKA PUSZKAR-URBAŃSKA  
Szacny 33B  
63-450 Sobótka

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa  
Oznaczenie typu: **TECHNIX PELL 19 o mocy 19 kW**  
Paliwo: pellet drzewny  
Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Wartość	Jednostka	Wzrost	Kryterium
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	81	%	> 75	> 75
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	81	%	> 75	> 75
Emisja azotu w przeliczeniu na NO <sub>x</sub>	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Emisja azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Organiczne związki gazowe	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Wytwarzana ciepła użytkowa	11,18	kW	11,18	≥ 10
Sprawność	84,5	%	84,5	≥ 80
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	0,009	kW	0,009	≤ 0,01
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	0,0042		0,0042	≤ 0,005
Klasa efektywności energetycznej	A4		A4	A4

Zaświadczenie wydane na podstawie wyników badań laboratoryjnych podjętych w oparciu o: PN-EN 303-5:2012

**Zelom** NIS STRAŻY JAKOŚCI OD 1993 ROKU

**ZASWIADCZENIE**  
Numer WE/ZK/2021/57K

Producent: Z.P.H.U. TECHNIX MONIKA PUSZKAR-URBAŃSKA  
Szacny 33B  
63-450 Sobótka

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa  
Oznaczenie typu: **TECHNIX PELL 19 o mocy 19 kW**  
Paliwo: pellet drzewny  
Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Wartość	Jednostka	Wzrost	Kryterium
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	81	%	> 75	> 75
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	81	%	> 75	> 75
Emisja azotu w przeliczeniu na NO <sub>x</sub>	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Emisja azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Organiczne związki gazowe	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Wytwarzana ciepła użytkowa	11,18	kW	11,18	≥ 10
Sprawność	84,5	%	84,5	≥ 80
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	0,009	kW	0,009	≤ 0,01
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	0,0042		0,0042	≤ 0,005
Klasa efektywności energetycznej	A4		A4	A4

Zaświadczenie wydane na podstawie wyników badań laboratoryjnych podjętych w oparciu o: PN-EN 303-5:2012

**Zelom** NIS STRAŻY JAKOŚCI OD 1993 ROKU

**ZASWIADCZENIE**  
Numer WE/SK/2021/58K

Producent: Z.P.H.U. TECHNIX MONIKA PUSZKAR-URBAŃSKA  
Szacny 33B  
63-450 Sobótka

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa  
Oznaczenie typu: **TECHNIX PELL 30 o mocy 30 kW**  
Paliwo: pellet drzewny  
Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Wartość	Jednostka	Wzrost	Kryterium
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	81	%	> 75	> 75
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	81	%	> 75	> 75
Emisja azotu w przeliczeniu na NO <sub>x</sub>	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Emisja azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Organiczne związki gazowe	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Wytwarzana ciepła użytkowa	11,18	kW	11,18	≥ 10
Sprawność	84,5	%	84,5	≥ 80
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	0,009	kW	0,009	≤ 0,01
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	0,0042		0,0042	≤ 0,005
Klasa efektywności energetycznej	A4		A4	A4

Zaświadczenie wydane na podstawie wyników badań laboratoryjnych podjętych w oparciu o: PN-EN 303-5:2012

**Zelom** NIS STRAŻY JAKOŚCI OD 1993 ROKU

**ZASWIADCZENIE**  
Numer WE/ZK/2021/58K

Producent: Z.P.H.U. TECHNIX MONIKA PUSZKAR-URBAŃSKA  
Szacny 33B  
63-450 Sobótka

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa  
Oznaczenie typu: **TECHNIX PELL 30 o mocy 30 kW**  
Paliwo: pellet drzewny  
Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Wartość	Jednostka	Wzrost	Kryterium
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	81	%	> 75	> 75
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	81	%	> 75	> 75
Emisja azotu w przeliczeniu na NO <sub>x</sub>	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Emisja azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Organiczne związki gazowe	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Wytwarzana ciepła użytkowa	11,18	kW	11,18	≥ 10
Sprawność	84,5	%	84,5	≥ 80
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	0,009	kW	0,009	≤ 0,01
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	0,0042		0,0042	≤ 0,005
Klasa efektywności energetycznej	A4		A4	A4

Zaświadczenie wydane na podstawie wyników badań laboratoryjnych podjętych w oparciu o: PN-EN 303-5:2012

**Zelom** NIS STRAŻY JAKOŚCI OD 1993 ROKU

**ZASWIADCZENIE**  
Numer WE/SK/2021/59K

Producent: Z.P.H.U. TECHNIX MONIKA PUSZKAR-URBAŃSKA  
Szacny 33B  
63-450 Sobótka

Wyrób: Kocioł grzewczy na paliwo stałe z automatycznym podawaniem paliwa  
Oznaczenie typu: **TECHNIX PELL 48 o mocy 48 kW**  
Paliwo: pellet drzewny  
Metoda badania: PN-EN 303-5:2012

Parametr	Wartość	Jednostka	Wzrost	Kryterium
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w trybie aktywnym	81	%	> 75	> 75
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	81	%	> 75	> 75
Emisja azotu w przeliczeniu na NO <sub>x</sub>	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Emisja azotu w przeliczeniu na NO <sub>2</sub>	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Organiczne związki gazowe	15,07	mg/m <sup>3</sup>	16,54	≤ 20
Wytwarzana ciepła użytkowa	11,18	kW	11,18	≥ 10
Sprawność	84,5	%	84,5	≥ 80
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	0,009	kW	0,009	≤ 0,01
Współczynnik efektywności energetycznej kotła	0,0042		0,0042	≤ 0,005
Klasa efektywności energetycznej	A4		A4	A4

Zaświadczenie wydane na podstawie wyników badań laboratoryjnych podjętych w oparciu o: PN-EN 303-5:2012