

SOLBET STALOWA WOLA

Spółka Akcyjna
37-450 Stalowa Wola, ul. Spacerowa 4
tel. 158423951-53, 158431666, fax 158423954
NIP 865-21-22-058, Regon 830443249
KRS 0000296248, Kapitał zakł.: 15.000.000 PLN

Vyhľadanie o parametroch

Č. TT-ABK 2,0/400/2/2015

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

TT-ABK 2,0/400

2. Číslo typu, šarže resp. sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku podľa požiadaviek čl. 11 ods. 4:

TT-ABK 2,0 /400/590 alebo 490/240 / šírka / čelné plochy / rrrr.mm.dd

K identifikácii výrobku patria: kód závodu-druh materiálu pevnostná trieda / trieda objemovej hmotnosti / dĺžka / výška / šírka / spôsob vytvorenia čelných plôch / dátum výroby; uvedené na štítku so značením CE

3. Predpokladané, výrobcom určené použitie alebo použitia stavebného výrobku v súlade s uplatiteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:

Murovacie prvky z autoklávovaného pórobetónu kategórie I (podľa EN 771-4: 2011) na zhotovovanie murových konštrukcií spájané obyčajnou maltou a maltou na tenké škáry: nosné a nenosné, vnútorné a vonkajšie (dokončené), jedno- a viacvrstvé, s izoláciou aj bez izolácie.

4. Názov, ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako to vyžaduje čl. 11 ods. 5:

SOLBET STALOWA WOLA Spółka Akcyjna
37-450 Stalowa Wola, ul. Spacerowa 4
Tel.: +48 15 843 16 66, e-mail: sekretariat@solbet-stw.pl

5. Systém alebo systémy hodnotenia a overovania nemennosti úžitkových vlastností stavebného výrobku uvedeného v prílohe V:

Systém 2+
pre všetky hlavné charakteristiky

6. Harmonizovaná norma:

EN 771-4:2011 (PN-EN 771-4:2012)

Notifikovaná osoba, číslo:

1301

Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.,
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika vykonala počiatočnú inšpekciu výroby a systému riadenia výroby ako aj priebežný dohľad systému riadenia výroby v systéme 2+ a vydala Certifikát vnútropodnikovej kontroly číslo

1301 – CPR – 0068

7. Deklarované úžitkové vlastnosti:

Podstatné vlastnosti		Parametre
Rozmery a rozmerové odchýlky:	dĺžka [mm]	490, 590 (± 3)
	šírka [mm]	420, 360, 300, 240, 180 (± 2)
	výška [mm]	240 (± 2)
	rozmerové odchýlky	TLMA
Tvar a vzhľad	Prvok s čelnými plochami: N – hladkých Z – so zámkom U – s montážnymi úchytmi	
Pevnosť v tlaku (kolmo na ložné plochy, kocka – rozmer: 100mm)	Pevnosť v tlaku priemerná [N/mm ²]	> 2,0
	Murovacie prvky kategórie	I
Rozmerová stálosť [mm/m]		0,04
Šmyková súdržnosť (stanovená hodnota podľa prílohy C EN 998-2: 2010):	Pri obyčajnej malte a pri ľahkej malte na murovanie [N/mm ²]	0,15
	Pri malte na murovanie na tenké škáry [N/mm ²]	0,30
Ohybová súdržnosť (stanovená hodnota podľa EN 1996-1-1):	Charakteristická pevnosť muriva v ťahu pri ohybe pre rovinu porušenia prebiehajúcu kolmo na ložné škáry [N/mm ²]	0,07
	Charakteristická pevnosť muriva v ťahu pri ohybe pre rovinu porušenia prebiehajúcu rovnobežne s ložnými škárami [N/mm ²]	0,07
Reakcia na oheň		trieda A1
Nasiakavosť		NPD
Priepustnosť vodných pár (stanovená hodnota podľa EN 1745:2012)		5/10
Vzduchová nepriepustnosť:	Hrubá objemová hmotnosť [kg/m ³]	400 (± 30)
	Tvar a vzhľad	pozri vyššie
	Rozmery a tolerancie	pozri vyššie
Tepelná vodivosť ($\lambda_{10, dry, S2}$) [W/mK]		0,112
Mrazuvzdornosť		NPD
Obsah prírodných rádionuklidov: index hmotnostnej aktivity hmotnostná aktivita ²²⁶ Ra [Bq/kg]		≤ 1 ≤ 120

8. Úžitkové vlastnosti výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v súlade s deklarovateľnými parametrami v bode 7. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva (podľa CPR číslo 305/2011) na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Stalowa Wola, 14.12.2015

.....
(miesto a dátum vydania)

Prezes Zarządu
Dyrektor Spółki

inż. Ryszard Zajac
.....
(podpis)

Vyhlasenie o parametroch**Č. TT-ABK 2,5/500/3/2015**

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

TT-ABK 2,5/500

2. Číslo typu, šarže resp. sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku podľa požiadaviek čl. 11 ods. 4:

TT-ABK 2,5 /500/598 alebo 590 alebo 490/240 / šírka / čelné plochy / rrrr.mm.dd

K identifikácii výrobku patria: kód závodu-druh materiálu pevnostná trieda / trieda objemovej hmotnosti / dĺžka / výška / šírka / spôsob vytvorenia čelných plôch / dátum výroby; uvedené na štítku so značením CE

3. Predpokladané, výrobcom určené použitie alebo použitia stavebného výrobku v súlade s uplatiteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:

Murovacie prvky z autoklávovaného pórobetónu kategórie I (podľa EN 771-4: 2011) na zhotovovanie murových konštrukcií spájané obyčajnou maltou a maltou na tenké škáry: nosné a nenosné, vnútorné a vonkajšie (dokončené), jedno- a viacvrstvové, s izoláciou aj bez izolácie.

4. Názov, ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako to vyžaduje čl. 11 ods. 5:

SOLBET STALOWA WOLA Spółka Akcyjna
37-450 Stalowa Wola, ul. Spacerowa 4
Tel.: +48 15 843 16 66, e-mail: sekretariat@solbet-stw.pl

5. Systém alebo systémy hodnotenia a overovania nemennosti úžitkových vlastností stavebného výrobku uvedeného v prílohe V:

Systém 2+
pre všetky hlavné charakteristiky

6. Harmonizovaná norma:

EN 771-4:2011 (PN-EN 771-4:2012)

Notifikovaná osoba, číslo:

1301Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.,
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika vykonala počiatočnú inšpekciu výroby a systému riadenia výroby ako aj priebežný dohľad systému riadenia výroby v systéme 2+ a vydala Certifikát vnútropodnikovej kontroly číslo**1301 – CPR – 0068**

7. Deklarované úžitkové vlastnosti:

Podstatné vlastnosti		Parametre
Rozmery a rozmerové odchýlky:	dĺžka [mm]	490, 590, 598 ¹⁾ (±3)
	šírka [mm]	420, 360, 300, 240, 200, 180, 150, 120 (±2)
	výška [mm]	240 (±2)
	rozmerové odchýlky	TLMA
Tvar a vzhľad		Prvok s čelnými plochami: N – hladkých Z – so zámkom U – s montážnymi úchytmi
Pevnosť v tlaku (kolmo na ložné plochy, kocka – rozmer: 100mm)	Pevnosť v tlaku priemerná [N/mm ²]	> 2,5
	Murovacie prvky kategórie	I
Rozmerová stálosť [mm/m]		0,08
Šmyková súdržnosť (stanovená hodnota podľa prílohy C EN 998-2: 2010):	Pri obyčajnej malte a pri ľahkej malte na murovanie [N/mm ²]	0,15
	Pri malte na murovanie na tenké škáry [N/mm ²]	0,30
Ohybová súdržnosť (stanovená hodnota podľa EN 1996-1-1):	Charakteristická pevnosť muriva v ťahu pri ohybe pre rovinu porušenia prebiehajúcu kolmo na ložné škáry [N/mm ²]	0,087
	Charakteristická pevnosť muriva v ťahu pri ohybe pre rovinu porušenia prebiehajúcu rovnobežne s ložnými škárami [N/mm ²]	0,087
Reakcia na oheň		trieda A1
Nasiakavosť		NPD
Priepustnosť vodných pár (stanovená hodnota podľa EN 1745:2012)		5/10
Vzduchová nepriezvučnosť:	Hrubá objemová hmotnosť [kg/m ³]	500 (±30)
	Tvar a vzhľad	pozri vyššie
	Rozmery a tolerancie	pozri vyššie
Tepelná vodivosť ($\lambda_{10, dry, S2}$) [W/mK]		0,127
Mrazuvzdornosť		NPD
Obsah prírodných rádionuklidov: index hmotnostnej aktivity hmotnostná aktivita ²²⁶ Ra [Bq/kg]		≤ 1 ≤ 120

¹⁾ - pre šírka 200 a 180 mm

8. Úžitkové vlastnosti výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v súlade s deklaroványmi parametram v bode 7. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva (podľa CPR číslo 305/2011) na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Stalowa Wola, 14.12.2015

(miesto a dátum vydania)

Przez Zarząd
Dyrektor Spółki

Andrzej Zajac
(podpis)

Vyhlásenie o parametroch**Č. TT-ABK 3,0/540/2/2015**

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

TT-ABK 3,0/540

2. Číslo typu, šarže resp. sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku podľa požiadaviek čl. 11 ods. 4:

TT-ABK 3,0/540/598 alebo 590 alebo 490/240 / šírka / čelné plochy / rrrr.mm.dd

K identifikácii výrobku patria: kód závodu-druh materiálu pevnostná trieda / trieda objemovej hmotnosti / dĺžka / výška / šírka / spôsob vytvorenia čelných plôch / dátum výroby, uvedené na štítku so značením CE

3. Predpokladané, výrobcom určené použitie alebo použitia stavebného výrobku v súlade s uplatiteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:

Murovacie prvky z autoklávovaného pórobetónu kategórie I (podľa EN 771-4: 2011) na zhotovovanie murových konštrukcií spájané obyčajnou maltou a maltou na tenké škáry: nosné a nenosné, vnútorné a vonkajšie (dokončené), jedno- a viacvrstvové, s izoláciou aj bez izolácie.

4. Názov, ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako to vyžaduje čl. 11 ods. 5:

SOLBET STALOWA WOLA Spółka Akcyjna
37-450 Stalowa Wola, ul. Spacerowa 4
Tel.: +48 15 843 16 66, e-mail: sekretariat@solbet-stw.pl

5. Systém alebo systémy hodnotenia a overovania nemennosti úžitkových vlastností stavebného výrobku uvedeného v prílohe V:

Systém 2+
pre všetky hlavné charakteristiky

6. Harmonizovaná norma:

EN 771-4:2011 (PN-EN 771-4:2012)

Notifikovaná osoba, číslo:

1301

Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.,
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika vykonala počiatočnú inšpekciu výroby a systému riadenia výroby ako aj priebežný dohľad systému riadenia výroby v systéme 2+ a vydala Certifikát vnútropodnikovej kontroly číslo

1301 – CPR – 0068

7. Deklarované úžitkové vlastnosti:

Podstatné vlastnosti		Parametre
Rozmery a rozmerové odchýlky:	dĺžka [mm]	490, 590, 598 ¹⁾ (±3)
	šírka [mm]	420, 360, 300, 240, 200, 180, 150, 120, 100, 80, 60, 50 (±2)
	výška [mm]	240 (±2)
	rozmerové odchýlky	TLMA
Tvar a vzhľad		Prvok s čelnými plochami: N – hladkých Z – so zámkom U – s montážnymi úchytnými
Pevnosť v tlaku (kolmo na ložné plochy, kocka – rozmer: 100mm)	Pevnosť v tlaku priemerná [N/mm ²]	> 3,0
	Murovacie prvky kategórie	I
Rozmerová stálosť [mm/m]		0,10
Šmyková súdržnosť (stanovená hodnota podľa prílohy C EN 998-2: 2010):	Pri obyčajnej malte a pri ľahkej malte na murovanie [N/mm ²]	0,15
	Pri malte na murovanie na tenké škáry [N/mm ²]	0,30
Ohybová súdržnosť (stanovená hodnota podľa EN 1996-1-1):	Charakteristická pevnosť muriva v ťahu pri ohybe pre rovinu porušenia prebiehajúcu kolmo na ložné škáry [N/mm ²]	0,105
	Charakteristická pevnosť muriva v ťahu pri ohybe pre rovinu porušenia prebiehajúcu rovnobežne s ložnými škárami [N/mm ²]	0,105
Reakcia na oheň		trieda A1
Nasiakavosť		NPD
Priepustnosť vodných pár (stanovená hodnota podľa EN 1745:2012)		5/10
Vzduchová nepriezvučnosť:	Hrubá objemová hmotnosť [kg/m ³]	540 (±30)
	Tvar a vzhľad	pozri vyššie
	Rozmery a tolerancie	pozri vyššie
Tepelná vodivosť ($\lambda_{10, dry, S2}$) [W/mK]		0,134
Mrazuvzdornosť		NPD
Obsah prírodných rádionuklidov: index hmotnostnej aktivity hmotnostná aktivita ²²⁶ Ra [Bq/kg]		≤ 1 ≤ 120

¹⁾- pre šírka 200 a 180 mm

8. Úžitkové vlastnosti výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v súlade s deklarovými parametrami v bode 7. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva (podľa CPR číslo 305/2011) na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Stalowa Wola, 14.12.2015

.....
(miesto a dátum vydania)

Prezes Zarządu
Dyrektor Spółki

.....
inż. Ryszard Załuski
(podpis)

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

TT-ABK 3,5/600

2. Číslo typu, šarže resp. sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku podľa požiadaviek čl. 11 ods. 4:

TT-ABK 3,5/600/598 alebo 590 alebo 490/240 / šírka / čelné plochy / rrrr.mm.dd

K identifikácii výrobku patria: kód závodu-druh materiálu pevnostná trieda / trieda objemovej hmotnosti / dĺžka / výška / šírka / spôsob vytvorenia čelných plôch / dátum výroby; uvedené na štítku so značením CE

3. Predpokladané, výrobcom určené použitie alebo použitia stavebného výrobku v súlade s uplatiteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:

Murovacie prvky z autoklávovaného pórobetónu kategórie I (podľa EN 771-4: 2011) na zhotovovanie murových konštrukcií spájané obyčajnou maltou a maltou na tenké škáry: nosné a nenosné, vnútorné a vonkajšie (dokončené), jedno- a viacvrstvové, s izoláciou aj bez izolácie.

4. Názov, ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako to vyžaduje čl. 11 ods. 5:

SOLBET STALOWA WOLA Spółka Akcyjna
37-450 Stalowa Wola, ul. Spacerowa 4
Tel.: +48 15 843 16 66, e-mail: sekretariat@solbet-stw.pl

5. Systém alebo systémy hodnotenia a overovania nemennosti úžitkových vlastností stavebného výrobku uvedeného v prílohe V:

Systém 2+
pre všetky hlavné charakteristiky

6. Harmonizovaná norma:

EN 771-4:2011 (PN-EN 771-4:2012)

Notifikovaná osoba, číslo:

1301

Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.,
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika vykonala počiatočnú inšpekciu výroby a systému riadenia výroby ako aj priebežný dohľad systému riadenia výroby v systéme 2+ a vydala Certifikát vnútropodnikovej kontroly číslo

1301 – CPR – 0068

7. Deklarované úžitkové vlastnosti:

Podstatné vlastnosti		Parametre
Rozmery a rozmerové odchýlky:	dĺžka [mm]	490, 590, 598 ¹⁾ (±3)
	šírka [mm]	420, 360, 300, 240, 200, 180, 150, 120, 100, 80, 60, 50 (±2)
	výška [mm]	240 (±2)
	rozmerové odchýlky	TLMA
Tvar a vzhľad		Prvok s čelnými plochami: N – hladkých Z – so zámkom U – s montážnymi úchyty
Pevnosť v tlaku (kolmo na ložné plochy, kocka – rozmer: 100mm)	Pevnosť v tlaku priemerná [N/mm ²]	> 3,5
	Murovacie prvky kategórie	I
Rozmerová stálosť [mm/m]		0,10
Šmyková súdržnosť (stanovená hodnota podľa prílohy C EN 998-2: 2010):	Pri obyčajnej malte a pri ľahkej malte na murovanie [N/mm ²]	0,15
	Pri malte na murovanie na tenké škáry [N/mm ²]	0,30
Ohybová súdržnosť (stanovená hodnota podľa EN 1996-1-1):	Charakteristická pevnosť muriva v ťahu pri ohybe pre rovinu porušenia prebiehajúcu kolmo na ložné škáry [N/mm ²]	0,122
	Charakteristická pevnosť muriva v ťahu pri ohybe pre rovinu porušenia prebiehajúcu rovnobežne s ložnými škárami [N/mm ²]	0,122
Reakcia na oheň		trieda A1
Nasiakavosť		NPD
Priepustnosť vodných pár (stanovená hodnota podľa EN 1745:2012)		5/10
Vzduchová nepriezvučnosť:	Hrubá objemová hmotnosť [kg/m ³]	600 (±30)
	Tvar a vzhľad	pozri vyššie
	Rozmery a tolerancie	pozri vyššie
Tepelná vodivosť ($\lambda_{10, dry, S2}$) [W/mK]		0,149
Mrazuvzdornosť		NPD
Obsah prírodných rádionuklidov: index hmotnostnej aktivity hmotnostná aktivita ²²⁶ Ra [Bq/kg]		≤ 1 ≤ 120

¹⁾- pre šírka 200 a 180 mm

8. Úžitkové vlastnosti výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v súlade s deklarovateľnými parametrami v bode 7. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva (podľa CPR číslo 305/2011) na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Stalowa Wola, 14.12.2015

.....
(miesto a dátum vydania)

Prezes Zarządu
Dyrektor Spółki

inż. Ryszard Zajac
.....
(podpis)

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

TT-ABK 4,5/680

2. Číslo typu, šarže resp. sériové číslo, alebo akýkoľvek iný prvok umožňujúci identifikáciu stavebného výrobku podľa požiadaviek čl. 11 ods. 4:

TT-ABK 4,5/680/598 alebo 590 alebo 490/240 / šírka / čelné plochy / rrrr.mm.dd

K identifikácii výrobku patria: kód závodu-druh materiálu pevnostná trieda / trieda objemovej hmotnosti / dĺžka / výška / šírka / spôsob vytvorenia čelných plôch / dátum výroby; uvedené na štítku so značením CE

3. Predpokladané, výrobcom určené použitie alebo použitia stavebného výrobku v súlade s uplatiteľnou harmonizovanou technickou špecifikáciou:

Murovacie prvky z autoklávovaného pórobetónu kategórie I (podľa EN 771-4: 2011) na zhotovovanie murových konštrukcií spájané obyčajnou maltou a maltou na tenké škáry: nosné a nenosné, vnútorné a vonkajšie (dokončené), jedno- a viacvrstvové, s izoláciou aj bez izolácie.

4. Názov, ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka a kontaktná adresa výrobcu, ako to vyžaduje čl. 11 ods. 5:

SOLBET STALOWA WOLA Spółka Akcyjna
37-450 Stalowa Wola, ul. Spacerowa 4
Tel.: +48 15 843 16 66, e-mail: sekretariat@solbet-stw.pl

5. Systém alebo systémy hodnotenia a overovania nemennosti úžitkových vlastností stavebného výrobku uvedeného v prílohe V:

Systém 2+
pre všetky hlavné charakteristiky

6. Harmonizovaná norma:

EN 771-4:2011 (PN-EN 771-4:2012)

Notifikovaná osoba, číslo:

1301

Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.,
Studená 3, 821 04 Bratislava, Slovenská republika vykonala počiatočnú inšpekciu výroby a systému riadenia výroby ako aj priebežný dohľad systému riadenia výroby v systéme 2+ a vydala Certifikát vnútropodnikovej kontroly číslo

1301 – CPR – 0068

7. Deklarované úžitkové vlastnosti:

Podstatné vlastnosti		Parametre
Rozmery a rozmerové odchýlky:	dĺžka [mm]	490, 590, 598 ¹⁾ (± 3)
	šírka [mm]	420, 360, 300, 240, 200, 180, 150, 120, 100, 80, 60, 50 (± 2)
	výška [mm]	240 (± 2)
	rozmerové odchýlky	TLMA
Tvar a vzhľad		Prvok s čelnými plochami: N – hladkých Z – so zámkom U – s montážnymi úchytmi
Pevnosť v tlaku (kolmo na ložné plochy, kocka – rozmer: 100mm)	Pevnosť v tlaku priemerná [N/mm ²]	> 4,5
	Murovacie prvky kategórie	I
Rozmerová stálosť [mm/m]		0,14
Šmyková súdržnosť (stanovená hodnota podľa prílohy C EN 998-2: 2010):	Pri obyčajnej malte a pri ľahkej malte na murovanie [N/mm ²]	0,15
	Pri malte na murovanie na tenké škáry [N/mm ²]	0,30
Ohybová súdržnosť (stanovená hodnota podľa EN 1996-1-1):	Charakteristická pevnosť muriva v ťahu pri ohybe pre rovinu porušenia prebiehajúcu kolmo na ložné škáry [N/mm ²]	0,157
	Charakteristická pevnosť muriva v ťahu pri ohybe pre rovinu porušenia prebiehajúcu rovnobežne s ložnými škárami [N/mm ²]	0,157
Reakcia na oheň		trieda A1
Nasiakavosť		NPD
Priepustnosť vodných pár (stanovená hodnota podľa EN 1745:2012)		5/10
Vzduchová nepriepustnosť:	Hrubá objemová hmotnosť [kg/m ³]	680 (± 30)
	Tvar a vzhľad	pozri vyššie
	Rozmery a tolerancie	pozri vyššie
Tepelná vodivosť ($\lambda_{10, dry, S2}$) [W/mK]		0,167
Mrazuvzdornosť		NPD
Obsah prírodných rádionuklidov: index hmotnostnej aktivity hmotnostná aktivita ²²⁶ Ra [Bq/kg]		≤ 1 ≤ 120

¹⁾ - pre šírka 200 a 180 mm

8. Úžitkové vlastnosti výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v súlade s deklaroványmi parametrami v bode 7. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva (podľa CPR číslo 305/2011) na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Stalowa Wola, 14.12.2015

.....
(miesto a dátum vydania)

Prezes Zarządu
Dyrektor Spółki

.....
inż. Ryszard Zając
(podpis)