

 **CIRCULA**



Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής

MERCURIO

Οδηγίες χρήσης

Οδηγίες λειτουργίας και εγκατάστασης

1.	Προειδοποιητικές σημάνσεις	3
2.	Κανόνες ασφαλείας	4
3.	Γενικές πληροφορίες	4
4.	Μεταφορά και αποθήκευση	5
5.	Χαρακτηριστικά αντλίας	5
6.	Εγκατάσταση	8
7.	Συντήρηση και Service	9
8.	Συχνές ερωτήσεις	9
9.	Κάρτα εγγύησης	10
10.	Δήλωση συμμόρφωσης	11

1. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Θα πρέπει να εξοικειωθείτε με τις ακόλουθες σημειώσεις πριν την εγκατάσταση και τη χρήση του κυκλοφορητή.



Πριν την εκκίνηση του κυκλοφορητή, είναι απαραίτητο να διασφαλίζεται κάθε φορά ότι η εγκατάσταση, είναι γεμισμένη με νερό και να αποφεύγεται η λειτουργία του κυκλοφορητή χωρίς υγρό (ξηρή λειτουργία). Μη σφίγγετε η χαλαρώνετε τις συνδέσεις του κυκλοφορητή και τις βίδες που στερεώνουν τη κεφαλή της αντλίας υπό πίεση.



Εάν ο κυκλοφορητής εγκατασταθεί σε πιθανές εκρηκτικές ατμόσφαιρες, τότε πρέπει να τηρούνται οι τοπικοί κανονισμοί ασφαλείας.



Η εγκατάσταση του κυκλοφορητή πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με το παρόν εγχειρίδιο λειτουργίας και εγκατάστασης καθώς και με τους κανόνες καλής πρακτικής εγκατάστασης. Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές προκαλούμενες από εσφαλμένη εγκατάσταση του κυκλοφορητή.



Κατά τη λειτουργία του κυκλοφορητή σε υψηλές θερμοκρασίες του θερμικού μέσου, υπάρχει κίνδυνος εγκαύματος σε περίπτωση επαφής με το περίβλημα του κυκλοφορητή.



Σε περίπτωση διαρροών από την εγκατάσταση που ενδέχεται να απειλήσουν τα ηλεκτρονικά συστήματα του κυκλοφορητή, η παροχή ρεύματος πρέπει να διακόπτεται άμεσα.



Απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή κατά τη συντήρηση του ηλεκτρονικού κυκλοφορητή.



ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ο κυκλοφορητής φέρει τη σήμανση σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΕ και τον Πολωνικό Νόμο της 11ης Σεπτεμβρίου 2015, „Για τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού” (Φύλλο Εφημερίδας Νομοθεσίας της 23ης Οκτωβρίου 2015, αριθμός 1168) με το σύμβολο του σταυρωμένου κάδου απορριμμάτων. Η σήμανση αυτή ενημερώνει ότι ο εξοπλισμός αυτός, μετά το πέρας της χρήσης του, δεν μπορεί να απορριφθεί μαζί με τα άλλα οικιακά απορρίμματα. Ο χρήστης υποχρεούται να τον επιστρέψει σε φορείς που ασχολούνται με τη συλλογή αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Οι συλλέκτες, περιλαμβανομένων των τοπικών σημείων συλλογής, καταστημάτων και δημοτικών υπηρεσιών, δημιουργούν κατάλληλα συστήματα για την επιστροφή αυτού του εξοπλισμού. Η σωστή απόρριψη αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού συμβάλλει στην αποφυγή βλαβερών συνεπειών για την ανθρώπινη υγεία και το φυσικό περιβάλλον που προκύπτουν από την παρουσία επικίνδυνων συστατικών και από την ακατάλληλη αποθήκευση και επεξεργασία τέτοιου εξοπλισμού.

- a) Ο ηλεκτρονικός κυκλοφορητής, έχει σχεδιαστεί για να εξασφαλίζει τη κυκλοφορία σε συστήματα παροχής ζεστού νερού. Η μέγιστη θερμοκρασία του θερμικού μέσου είναι 95°C. Η μη εξουσιοδοτημένη παρέμβαση στο μηχανικό σύστημα του κυκλοφορητή ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμούς
- b) Η μέγιστη θερμοκρασία του υγρού που παρέχεται δεν πρέπει να υπερβεί την μέγιστη θερμοκρασία που αναφέρεται στον πίνακα στοιχείων.
- c) Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε περιβάλλον με υψηλή υγρασία ή κάτω από το νερό!
- d) Ο κυκλοφορητής πρέπει να προστατεύεται με κατάλληλες ασφάλειες υπερτάσεως και υπερφόρτωσης, σύμφωνα με τους κανονισμούς του τοπικού παρόχου ηλεκτρικής ενέργειας.
- e) Ο κυκλοφορητής πρέπει να εγκαθίσταται σε θέση όπου ο άξονας περιστροφής του μοτέρ βρίσκεται σε οριζόντια θέση. Διαφορετικά το μοτέρ θα υποστεί ζημιά!

2. ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:

- Το προϊόν επιτρέπεται να εγκαθίσταται και να συντηρείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής εταιρείας ηλεκτρικής ενέργειας.
- Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές στο προϊόν που οφείλονται σε μη συμμόρφωση με αυτές τις οδηγίες.
- Σε περίπτωση βλάβης του κυκλοφορητή, μην επιχειρήσετε την επισκευή μόνοι σας. Επικοινωνήστε με το τεχνικό μας τμήμα εντός 48 ωρών ή με τον τοπικό σας διανομέα. Δεν φέρουμε ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από αυτοσχέδιες προσπάθειες επισκευής.
- Πριν αποστείλετε τον κυκλοφορητή στον κατασκευαστή μέσω προβλήματος αίτησης της εγγύησης, πρέπει πρώτα να έχει καθαριστεί, και στεγνωθεί πλήρως.



Πριν την εγκατάσταση του κυκλοφορητή ο εγκαταστάτης θα πρέπει να γνωρίζει τις παραμέτρους και τις εκτιμήσεις που είναι σημειωμένες στον τύπο του κυκλοφορητή όπως: τη θερμοκρασία του ρευστού, πίεση, τάση και άλλες εκτιμήσεις. Προμηθεύοντας τον κυκλοφορητή με λανθασμένη τάση, μπορεί να το καταστρέψει.

3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- **Εισαγωγή**
Αυτό το εγχειρίδιο περιέχει σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά, την εγκατάσταση και τη λειτουργία της ηλεκτρονικού κυκλοφορητή. Είναι απαραίτητο να τηρούνται οι οδηγίες λειτουργίας και εγκατάστασης, καθώς και να αποφεύγονται οποιοδήποτε κίνδυνοι που σχετίζονται με μη εξουσιοδοτημένες παρεμβάσεις στη λειτουργία του κυκλοφορητή. Τέτοιες ενέργειες ενδέχεται να οδηγήσουν σε απώλεια της εγγύησης και του δικαιώματος αποζημίωσης. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες πριν την εγκατάσταση και χρήση του κυκλοφορητή.
- **Εφαρμογή**
Ο κυκλοφορητής προορίζεται για χρήση σε οικιακά συστήματα ζεστού νερού.

4. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

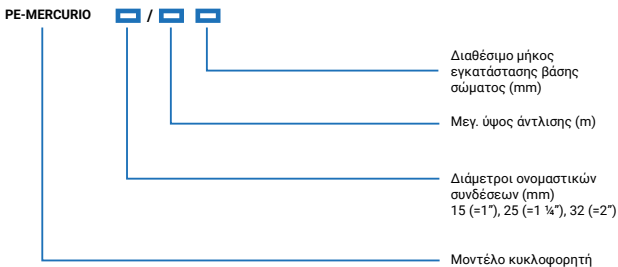
Πρέπει να εξασφαλιστούν κατάλληλες συνθήκες αποθήκευσης και μεταφοράς των κυκλοφορητών. Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές ή βλάβες του κυκλοφορητή που οφείλονται σε εσφαλμένη μεταφορά ή αποθήκευση.

5. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ

Οι οδηγίες του κυκλοφορητή αφορούν τους ηλεκτρονικούς κυκλοφορητές των τύπων:

PE-MERCURIO 25/40, PE-MERCURIO 25/60

Επεξήγηση συμβόλων



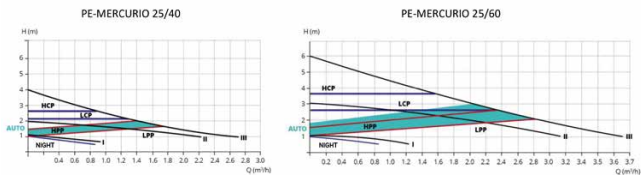
Τεχνικοί παράμετροι:

- Μέγιστη θερμοκρασία νερού στην εγκατάσταση: 110°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
- Κλάση μόνωσης: F
- Κλάση ενεργειακής απόδοσης: A
- Τάση λειτουργίας: 220V–230V, 50 Hz
- Βαθμός προστασίας: IP44

Τεχνικές προδιαγραφές:

Μοντέλο	Ισχύς (W)	Ονομαστική ροή (m ³ /h)	Ύψος Αντλησης (m)	Τάση (A)	Μέγιστη Ροή (m ³ /h)	Μεγ. ύψος άντλησης (m)	Διάμετρος σύνδεσης του σώματος (inch)
PE-MERCURIO 25/40	5-22	1,6	2	0,19	2,6	4	1 ½"
PE-MERCURIO 25/60	5-45	2	2	0,38	3,6	6	1 ½"

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ:



Ο κυκλοφορητής MERCURIO λόγω του καινοτόμου σχεδιασμού του καλύμματος επιβίωσης που είναι τοποθετημένο στον άξονα, διαθέτει τη δυνατότητα πρόσθετου εξαερισμού και έκτακτης εκκίνησης της φτερωτής.

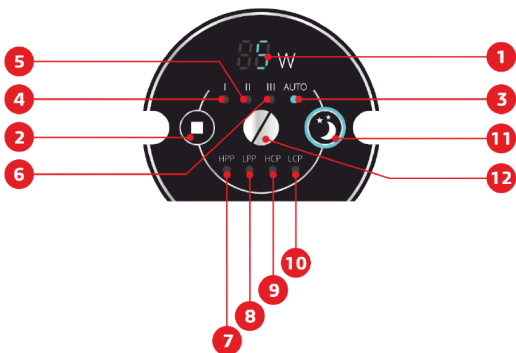
Πιθανότητα επιπρόσθετου εξαερισμού



Πιθανότητα εκκίνησης του μοτέρ



Πίνακας ελέγχου:



1. Ένδειξη τρέχουσας κατανάλωσης ισχύος.
2. Κουμπί επιλογής τρόπου λειτουργίας.
3. Ένδειξη λειτουργίας AUTO – αυτόματη προσαρμογή της πίεσης και της απόδοσης του κυκλοφορητή στις ανάγκες της εγκατάστασης.
4. Ένδειξη λειτουργίας σταθερής χαμηλής ταχύτητας.
5. Ένδειξη λειτουργίας σταθερής – μέσης ταχύτητας περιστροφής.
6. Ένδειξη λειτουργίας σταθερής υψηλής ταχύτητας.
7. Ένδειξη λειτουργίας HPP – υψηλό επίπεδο χαρακτηριστικής πίεσης-απόδοσης (αναλογική καμπύλη).
8. Ένδειξη λειτουργίας LPP – χαμηλό επίπεδο χαρακτηριστικής πίεσης-απόδοσης (αναλογική καμπύλη).
9. Ένδειξη λειτουργίας HCP – υψηλό επίπεδο χαρακτηριστικής σταθερής μανομετρικής πίεσης, ανεξάρτητα από την παροχή.
10. Ένδειξη λειτουργίας LCP – χαμηλό επίπεδο χαρακτηριστικής σταθερής μανομετρικής πίεσης, ανεξάρτητα από την παροχή.
11. Ένδειξη λειτουργίας νυχτερινής μείωσης – λειτουργεί σε συνδυασμό με τα εξής προγράμματα: AUTO, HPP, LPP, HCP, LCP. Δύο ώρες μετά την ενεργοποίηση της αντλίας (συνεχές πάτημα – ανάβει ο κυκλικός φωτισμός), η αντλία τίθεται σε λειτουργία μείωσης της απόδοσης με κατανάλωση 5–10 W. Μετά από επτά ώρες, επανέρχεται αυτόματα στον προηγούμενο τρόπο λειτουργίας. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ εκτελείται με παρατεταμένο πάτημα του κουμπιού νυχτερινής μείωσης για 5 δευτερόλεπτα.
12. Βύσμα του σωλήνα επιθεώρησης που επιτρέπει πρόσθετο εξερισμό του κυκλοφορητή και έκτακτη εκκίνηση του μοτέρ.

6. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Προετοιμασία για εγκατάσταση

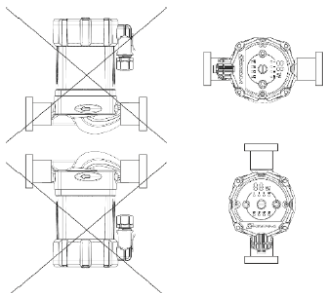
- Ο κυκλοφορητής πρέπει να προστατεύεται με κατάλληλες διατάξεις προστασίας από υπερφόρτωση.

Συμβουλές εγκατάστασης



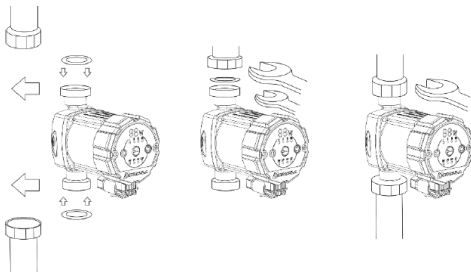
Ο κυκλοφορητής πρέπει να εγκαθίσταται έτσι ώστε ο άξονας του ρότορα να βρίσκεται σε οριζόντια θέση. Σε αντίθετη περίπτωση, υπάρχει κίνδυνος φθοράς του μοτέρ. Η θέση του ηλεκτρικού κουτιού σύνδεσης του κυκλοφορητή μπορεί να τροποποιηθεί ανάλογα με τις ανάγκες.

Σχήμα παρακάτω:



Εγκατάσταση κυκλοφορητή

- Πριν από την εγκατάσταση, ελέγξτε εάν το προϊόν είναι πλήρες και χωρίς ζημιές.
- Βεβαιωθείτε ότι οι διάμετροι σύνδεσης των σωλήνων είναι συμβατές με τις διαμέτρους σύνδεσης του κυκλοφορητή.
- Κατά την εγκατάσταση, προσέξτε τη φορά ροής του υγρού στον κυκλοφορητή (σύμφωνα με το βέλος που είναι ανάγλυφα σημειωμένο στο σώμα του κυκλοφορητή).



7. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ SERVICE

- Σε εποχιακές εγκαταστάσεις όπου η θερμοκρασία της εγκατάστασης μπορεί να πέσει κάτω από τους 0°C, πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή παγώματος του κυκλοφορητή.
- Ο κυκλοφορητής πρέπει να προστατεύεται από ρυπογόνες ουσίες με τη χρήση κατάλληλου φίλτρου.
- Στον κυκλοφορητή θα πρέπει να διατίθεται επαρκή πίεση εισροής θερμαντικού μέσου.



Πριν από την αποσυρμόλωση του κυκλοφορητή, πρέπει πρώτα να αποσυνδέεται από την παροχή ρεύματος.

8. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΛΥΣΗ

Πρόβλημα	Πιθανό αίτιο	Επίλυση
Δυσκολία στο ξεκίνημα του κυκλοφορητή	<ol style="list-style-type: none">1. Χαμηλή τάση ρεύματος2. Κατεστραμμένα καλώδια, κακή επαφή3. Φραγμένη φτερωτή4. Κατεστραμμένο μοτέρ	<ol style="list-style-type: none">1. Εξασφαλίστε κατάλληλη τάση2. Ελέγξτε τη ποιότητα των καλωδίων και των συνδέσεων3. Καθαρίστε τη φτερωτή4. Service σε 48 ώρες
Ανεπαρκής ροή	<ol style="list-style-type: none">1. Ακατάλληλη εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης2. Η βαλβίδα δεν είναι πλήρως ανοιχτή3. Ακατάλληλη προδιαγραφή κυκλοφορητή4. Φραγμός ή ρύπανση στο σύστημα	<ol style="list-style-type: none">1. Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη της κεντρικής θέρμανσης2. Ανοίξτε πλήρως τις βαλβίδες3. Καθαρίστε τα φίλτρα και το σύστημα
Ξαφνική διακοπή λειτουργίας του κυκλοφορητή	<ol style="list-style-type: none">1. Υπερβολικά υψηλή ή χαμηλή τάση ρεύματος2. Θερμαντικό μέσο μέσα στον μοτέρ3. Μπλοκαρισμένος ρότορας4. Λειτουργία του κυκλοφορητή εκτός εύρους	<ol style="list-style-type: none">1. Αντικαταστήστε τη φύσα2. Καθαρίστε τον ρότορα3. Service σε 48 ώρες4. Ελέγξτε τη πηγή ενέργειας
Καμένη περιέλιξη του μοτέρ	<ol style="list-style-type: none">1. Υπερβολικά υψηλή ή χαμηλή τάση ρεύματος2. Θερμαντικό μέσο μέσα στο μοτέρ3. Μπλοκαρισμένος ρότορας4. Λειτουργία του κυκλοφορητή εκτός του εύρους	Εφόσον αφαιρεθεί η αιτία της βλάβης, επικοινωνήστε με το τμήμα service μέσα σε 48 ώρες.

9. ΚΑΡΤΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Μοντέλο κυκλοφορητή	Σφραγίδα πωλητή	Ημερομηνία πώλησης / υπογραφή του πωλητή

Η εταιρεία ARKA παρέχει εγγύηση 24 μηνών για το προϊόν, μετρώντας από την ημερομηνία της αγοράς και υπό τη προϋπόθεση ότι ο αγοραστής συμμορφώνεται με τις οδηγίες εγκατάστασης, χρήσης και συντήρησης του προϊόντος.

Η εγγύηση καλύπτει μόνο κατασκευαστικά ελαττώματα στο υλικό και στην εργασία που αναδύονται από την επεξεργασία παραγωγής.

Η εγγύηση δεν καλύπτει:

- Μηχανική βλάβη,
- Βλάβη που δημιουργήθηκε από την εγκατάσταση του κυκλοφορητή που δεν είναι σύμφωνη με τις οδηγίες εγκατάστασης ή
- Μη εξουσιοδοτημένη παρέμβαση,
- Βλάβη που δημιουργήθηκε από ακατάλληλη χρήση ή χειρισμό του κυκλοφορητή,
- Βλάβη που δημιουργήθηκε από διεισδύσεις στερεών ακαθαρσιών στο εσωτερικό του κυκλοφορητή
- Βλάβη που δημιουργήθηκε από παγετό ή κεραυνό ή ελλιπανατική εγκατάσταση
- Ηλεκτρικά, με ιδιαίτερη υγρασία στις ηλεκτρονικές συνδέσεις,
- Βλάβη που δημιουργήθηκε από ξηρή λειτουργία του κυκλοφορητή.

Η βάση για την εξέταση αξίωσης της εγγύησης από την ARKA είναι η κατοχή της απόδειξης αγοράς και η κάρτα της εγγύησης.

Παράπονα είναι αποδεκτά:

- Από το σημείο πώλησης του προϊόντος - σε αυτή τη περίπτωση, τα παραπάνω έγγραφα πρέπει να παραδοθούν μαζί με τα ελαττωματικά προϊόντα.
- Ηλεκτρονικά: Φόρμα της ιστοσελίδας, αριθμός Fax στο /94/346-27-68, ή στη τηλεφωνική γραμμή 898-808-808 (σαββατοκύριακα από 8:00 π.μ. μέχρι 4:00 μ.μ.).

Αυτή η εγγύηση δεν αποκλείει, περιορίζει ή μειώνει τα δικαιώματα του αγοραστή που αναδύονται από τη μη συμμόρφωση των αγαθών με το συμβόλαιο.

Λάβετε υπόψη ότι η εγγύηση ισχύει μόνο εντός της επικράτειας της Δημοκρατίας της Πολωνίας.

Deklaracja zgodności WE

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt:

Pompa obiegowa elektroniczna marki CIRCULA MERCURIO.

Model:

- CI-PE-MERCURIO 25/40
- CI-PE-MERCURIO 25/60
- CI-PE-MERC 25/60-130

Producent:

ARKA Sp. z o.o. sp.k.
ul. Ogrodowa 5
76-004 Sianów

do którego odnosi się niniejsza deklaracja, spełnia zasadnicze wymagania:

Dyrektyw EC:

- 2006/95/EC Dyrektywa niskiego napięcia
- 2004/108/EC Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej

Norm zharmonizowanych:

PN-EN 55014-1, PN-EN 55014-2, PN-EN 60335-1, PN-EN 60335-2-41,
PN-EN 61000-3-3, PN-EN 61000-4-2, PN-EN 61000-4-4, PN-EN 61000-4-5,
PN-EN 61000-4-6, PN-EN 61000-4-11

Deklaracja dotyczy tylko i wyłącznie produktów w stanie w jakim zostały wprowadzone do obrotu rynkowego. Deklaracja nie obejmuje części składowych dodanych przez użytkownika, dokonanych przez niego zmian, jak również użytkowania niezgodnego z instrukcją.



ARKA Sp. z o.o. Sp. k.
76-004 Sianów, ul. Ogrodowa 5
REGON 330957270, NIP 669-22-24-025
arka-instalacje.pl

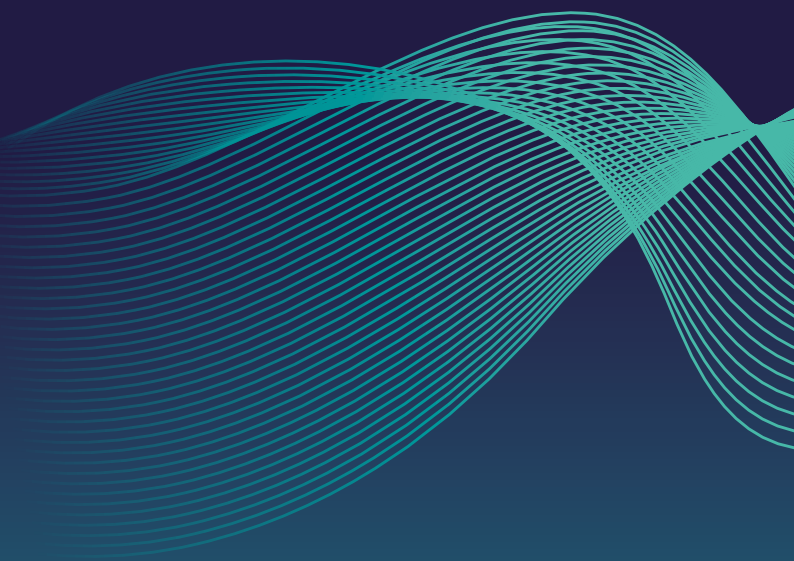


ARKA Sp. z o.o. Sp. k.
Andrzej Pawłowski
Andrzej Pawłowski

Sianów, 3 kwietnia 2018

.....
(miejsce i data wystawienia)

.....
(podpis osoby upoważnionej)



Producer:

Arka Sp. z o.o.

arka-instalacje.pl