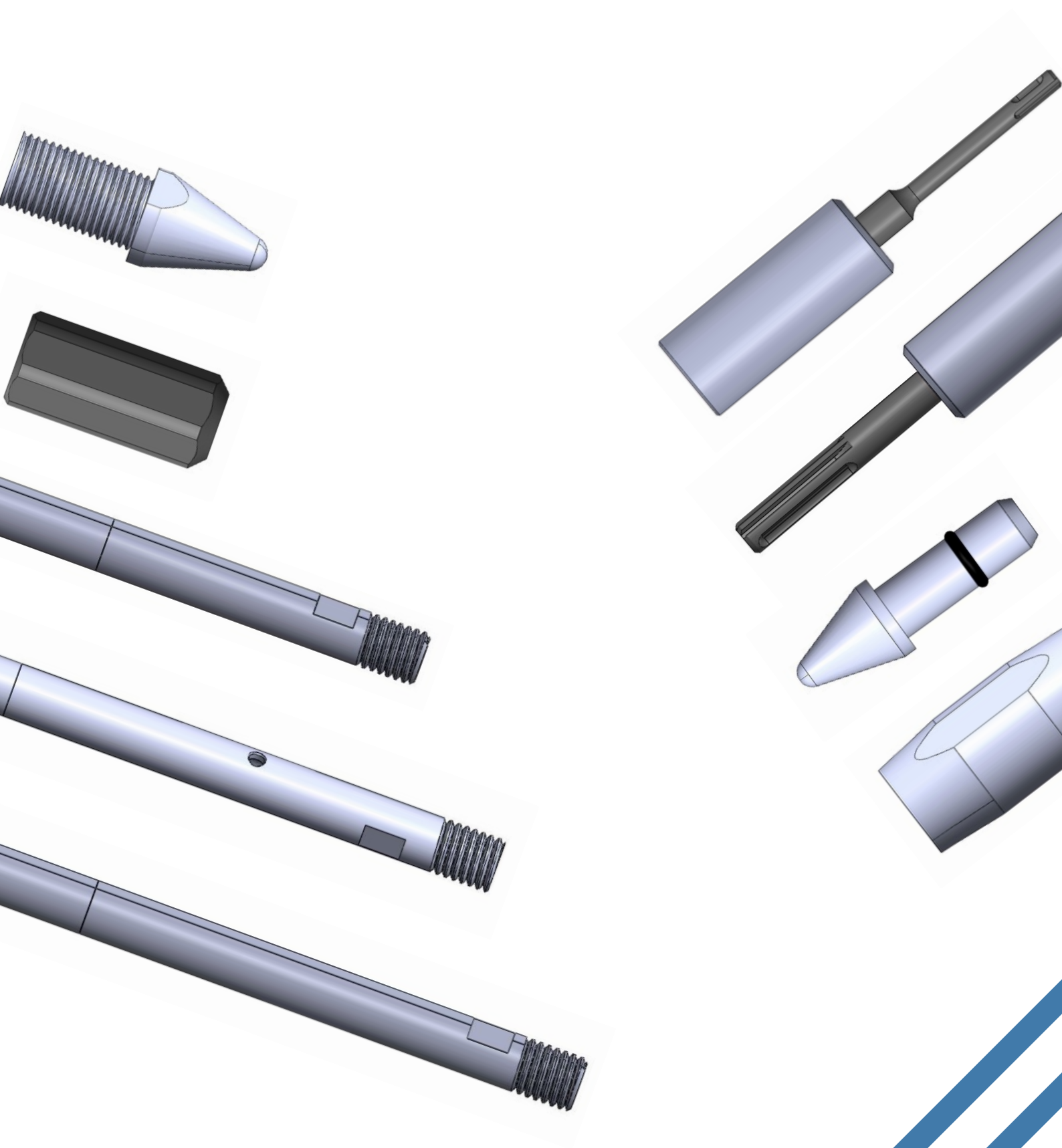
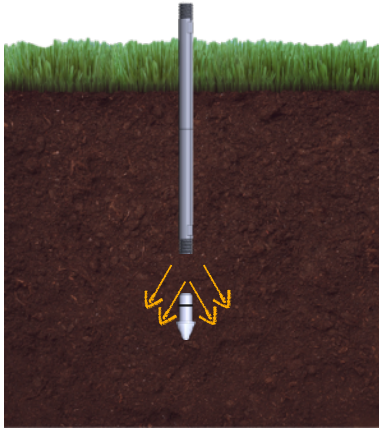




LANCE INIEKCYJNE

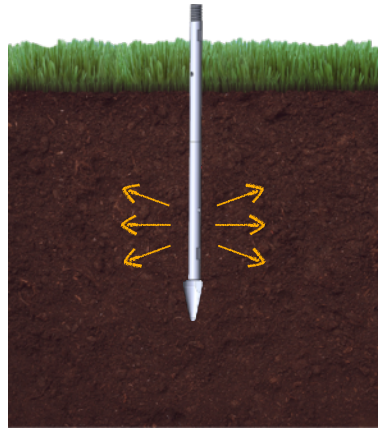
Iniekcja przy użyciu lanc Iniekcyjnych

System lanc iniekcyjnych **JG-SYSTEM**, o długościach odcinków pełnych i perforowanych 500 mm i 1000 mm. Wyważona struktura powierzchni iniektowania zarówno dla suspensji cementowych, geopolimerów, żeli akrylowych i żywic poliuretanowych.



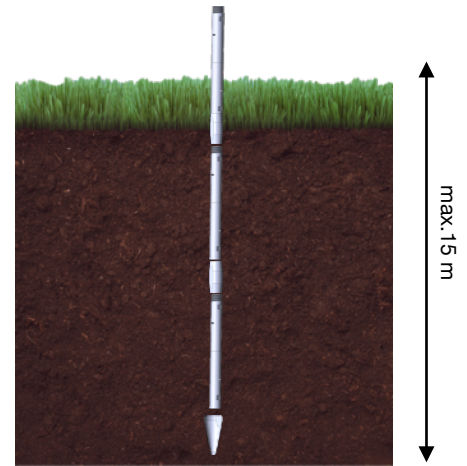
JG-SHOOTER

Grot wstrzeliwany - pozwala na iniekcje bezpośrednio przy gruncie (dla lanc pełnych) lub perforowanych.



JG-NOSHooter

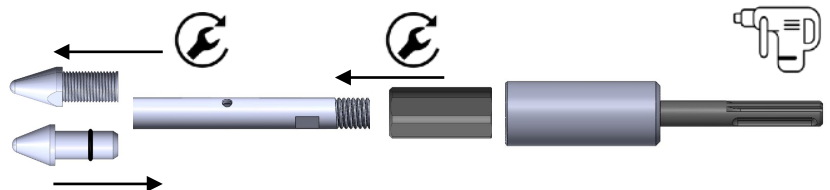
Grot stały otwory wylotowe pozwalają na iniekcje na całej długości lancy perforowanej.



Maksymalna głębokość przeprowadzanych prac uzależniona jest od warunków gruntowych, w przypadku korzystnych warunków może ona wynosić do 15 metrów.

Montaż lanc Iniekcyjnych HAMMPACK®

1. Montaż grota na lancy iniekcyjnej:
 - a) grot wciskany **JG-SHOOTER**
 - b) grot wkręcany **JG-NOSHooter**
2. Wkręcenie **JG-HAMMPLUG**
3. Wbicie lancy młotem udarowym



4. Wykręcenie **JG-HAMMPLUG**
5. Nakręcenie **JG-CONNECTOR 14**

Montaż kolejnego fragmentu lancy.

6. W celu osiągnięcia finalnej głębokości należy powtarzać czynności punktów 2-5

CPC M10X1

NG-F M10X1

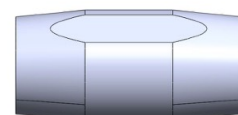
HAMMPACK®**JG - LANCE INIEKCYJNE**

- materiał: stal
- śr.zew.: Ø13 mm
- śr.wew.: Ø9 mm
- śr.otworów.: Ø3,8 mm (**JG PER**)
- ilość otw. / mb: 16 (**JG PER**)
- długość: 500 / 1000 mm
- pod klucz: 12 mm
- GZ 1/4" / m10x1 (**JG-END**)

Lance iniekcyjne **JG-SYSTEM** wbijane bezpośrednio w grunt lub poza konstrukcje budowlane.

**JG-CONNECTOR 14**

- materiał: stal
- śr.zew.: Ø16 mm
- śr.wew.: Ø13 mm
- pod klucz: 15 mm
- GW 1/4"



Łącznik systemowy **JG**

PI-JG 18/150

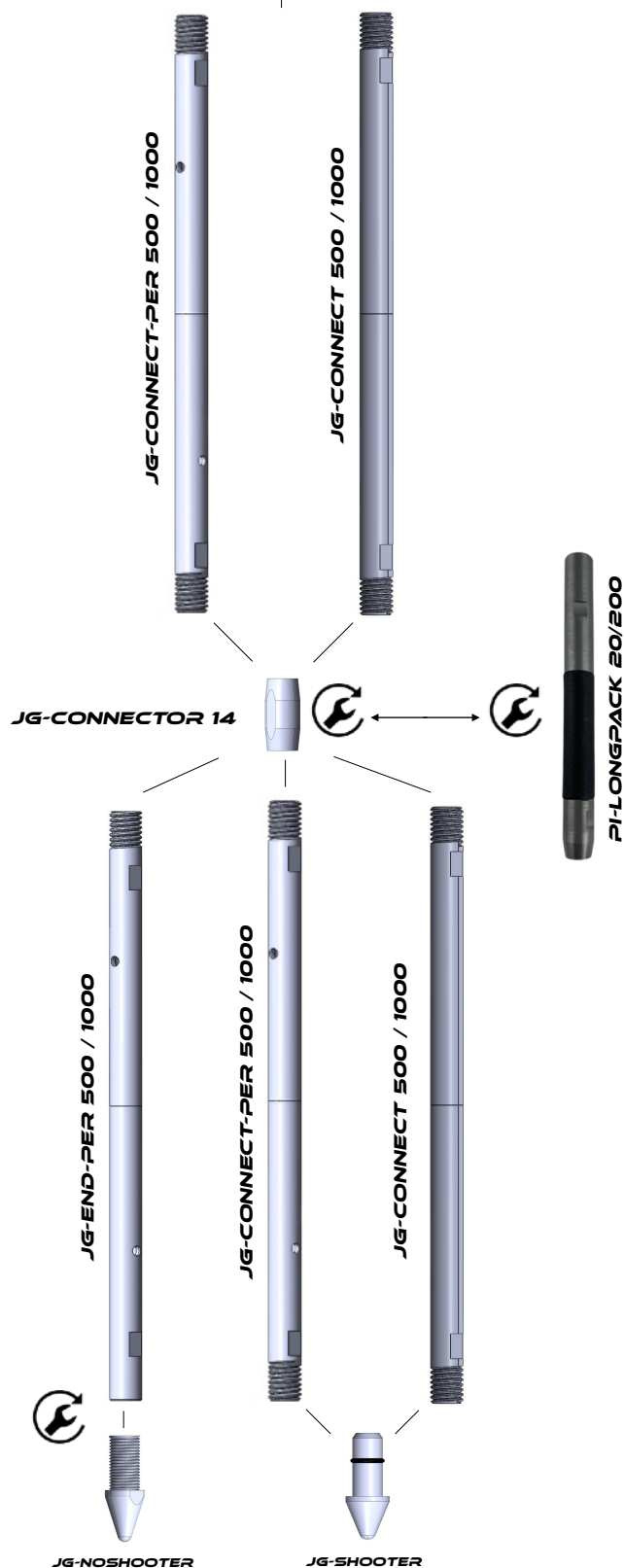
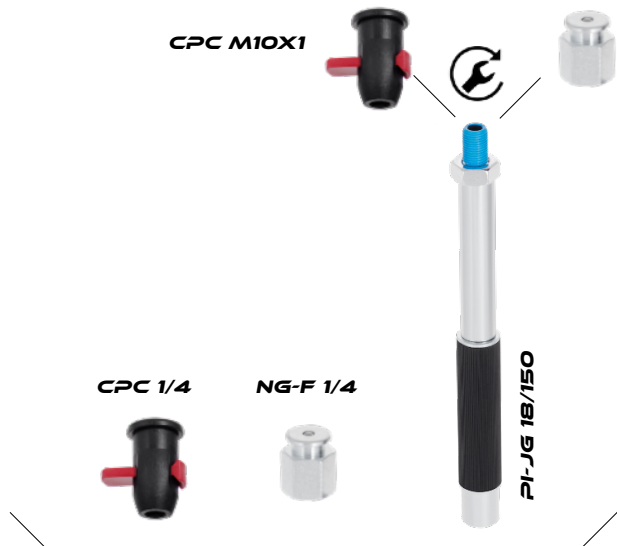
- materiał: stal
- śr.ot.iniekcijnego: Ø18 mm
- przyłącze górne: m10x1
- przyłącze dolne: GW 1/4"

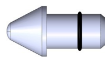
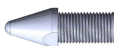
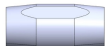
Paker systemu **JG** umożliwia doszczelnienie początku układu systemu lanc iniekcyjnych **JG-SYSTEM**

**PI-LONGPACK 20/200**

- materiał: stal
- śr.ot.iniekcijnego: Ø20-22 mm
- przyłącza: GW 1/4"

Paker systemu **JG** umożliwia doszczelnienie systemu w dowolnym miejscu układu (na dowolnej głębokości)



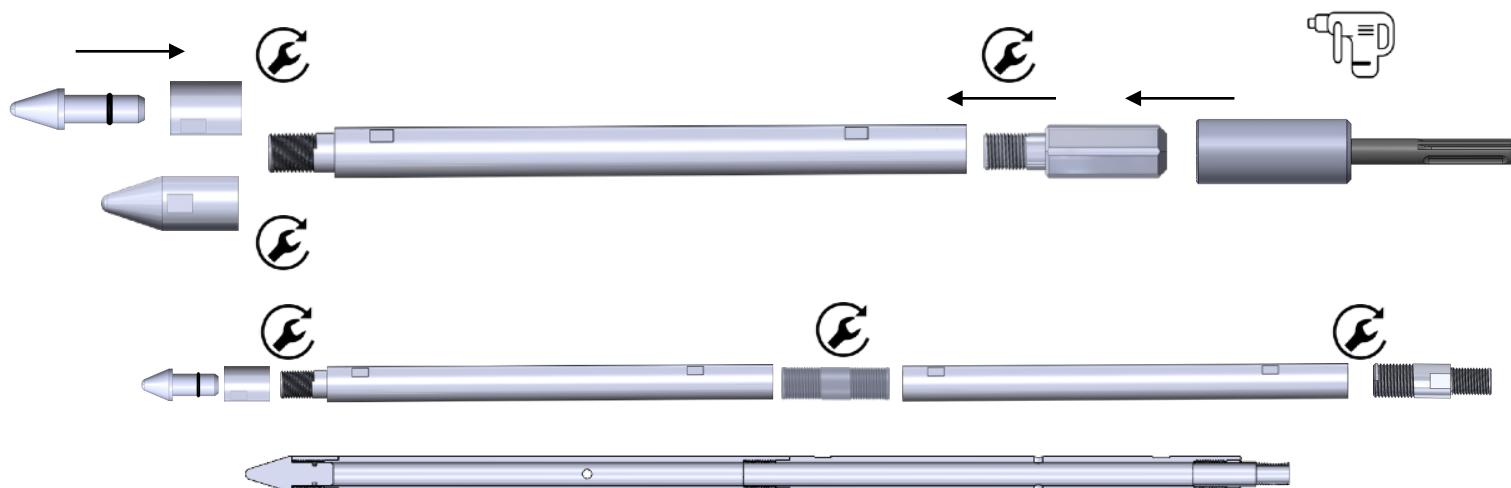
	JG-SHOOTER Grot wstrzeliwany dla JG-CONNECT	 5 903968 662318 >
	JG-NOSHOTTER Grot wkręcany (stały), pod lancę JG-END-PER	 5 903968 662301 >
	JG-END-PER 500 / 1000 Lanca do iniekcji perforowana Klucz 12mm Pod grot wkręcany JG-NOSHOTTER	500  5 903968 662288 > 1000  5 903968 662295 >
	JG-CONNECT-PER 500 / 1000 Lanca do iniekcji perforowana Klucz 12mm	500  5 903968 662257 > 1000  5 903968 662264 >
	JG-CONNECT 500 / 1000 Lanca do iniekcji pełna Klucz 12mm	500  5 903968 662233 > 1000  5 903968 662240 >
	JG-CONNECTOR-14 Mufa lancy Klucz 15mm	 5 903968 662271 >
	NG-F 1/4 Kalamitka płaska (Kulka 5mm, G1/4")	 5 903968 662363 >
	NG-F M10 Kalamitka płaska (Kulka 3mm, m10x1)	 5 903968 662370 >
	CPC 1/4 Zawór iniekccyjny zasuwany 1/4" Przepływ 7mm	 5 903968 662387 >
	CPC M10x1 Zawór iniekccyjny zasuwany m10x1 Przepływ 7mm	 5 903968 662394 >
	PI-JG 18/150 śr. otworu: Ø18mm m10x1 / G1/4"	 5 903968 662349 >
	PI-LONGPACK 20/200 Paker dla systemu lanc JG , może być umieszczony w dowolnym punkcie systemu	 5 903968 662356 >
	JG-HAMMPLUG Pobijak lanc, pozwala na użycie pobijaka JG-HAMMPOD lub młota ręcznego	 5 903968 662325 >
	JG-HAMMPOD SDS-MAX Pobijak do lanc iniekcyjnych kompatybilny z JG-HAMMPLUG	 5 903968 662332 >
	JG-HAMMPOD SDS+ Pobijak do lanc iniekcyjnych kompatybilny z JG-HAMMPLUG	 5 903968 664107 >

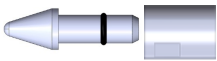
Etapy Iniekcji przy pomocy lanc Iniekcyjnych HAMMPACK®

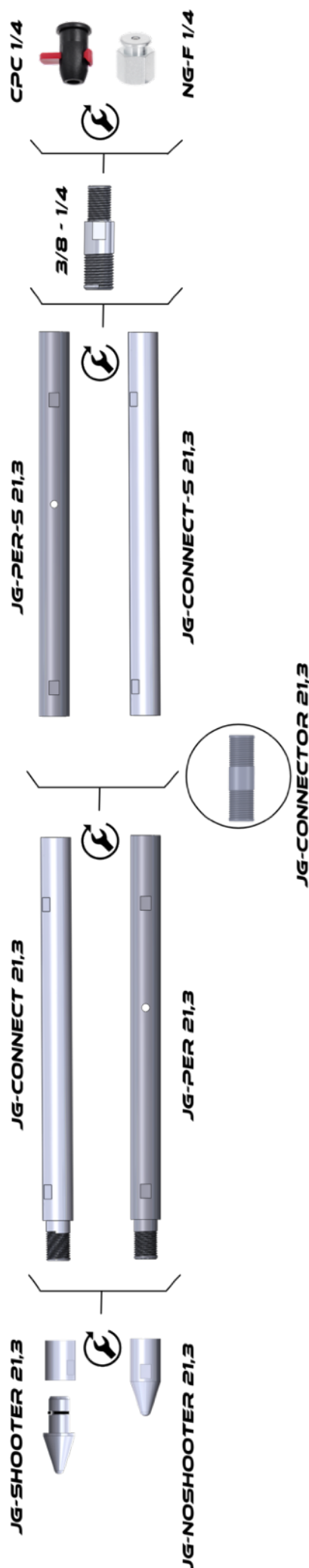
1. Uzgodnienie działań naprawczych wspólnie z projektantem lub geotechnikiem.
2. Wyznaczenie siatki zgodnie z opracowaną koncepcją prac.
3. Instalacja lanc na żądaną głębokość.
4. Montaż systemu łączącego na lancy iniekccyjnej.
5. Montaż węża oraz aplikacja materiału.
6. Po zakończeniu prac należy zdjąć system łączący

Iniekcja Za Pomocą Lanc 21,3mm

System lanc iniekcyjnych **JG-SYSTEM 21,3**, o długościach odcinków pełnych i perforowanych 1000mm. Wyważona struktura powierzchni iniektowania zarówno dla suspensji cementowych, geopolimerów, żeli akrylowych i żywic poliuretanowych.



	JG-SHOOTER 21,3 Grot wstrzeliwany
	JG-NOSHooter 21,3 Grot wkręcany (stały), pod lance JG-PER 21,3
	JG-PER 21,3 / 1000 Lanca do iniekcji perforowana Klucz 20mm
	JG-CONNECT 21,3 / 1000 Lanca do iniekcji pełna Klucz 20mm
	JG-PER-S 21,3 / 1000 Lanca do iniekcji perforowana Klucz 20mm
	JG-CONNECT-S 21,3 / 1000 Lanca do iniekcji pełna Klucz 20mm
	JG-CONNECTOR 21,3 Łącznik lanc iniekcyjnych
	3/8 - 1/4 Łącznik pod nasady iniekcyjne (CPC 1/4, NG-F 1/4) Klucz 20mm
	JG-HAMMPLUG 21,3 Pobijak lanc, pozwala na użycie pobijaka JG-HAMMPOD lub młota ręcznego



LANCE INIEKCYJNE 21,3MM

- materiał: stal
- śr.zew.: Ø21,3 mm
- śr.wew.: Ø14,3 mm
- śr.otworów.: Ø5,5 mm (w przypadku lanc perforowanych)
- ilość otw. / mb: 16 (w przypadku lanc perforowanych)
- długość: 1000 mm
- pod klucz: 20 mm
- GZ 3/8 GW 3/8

Lance iniekcyjne **JG-SYSTEM 21,3** wbijane bezpośrednio w grunt lub poza konstrukcje budowlane.

JG-CONNECT 21,3 ORAZ JG-PER 21,3

- lance używane tylko jako pierwsze w sekcji, ponieważ posiadają gwinty zewnętrzne umożliwiające montaż grotów



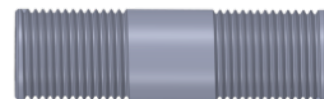
JG-CONNECT-S 21,3 ORAZ JG-PER-S 21,3

- lance używane jako kolejne elementy przedłużenia systemu (mają obustronnie gwinty wewnętrzne)



JG-CONNECTOR 21,3

- materiał: stal
- GZ 3/8
- łącznik lanc iniekcyjnych



3/8 - 1/4

- materiał: stal
- GZ 3/8 - GZ 1/4



Łącznik pod nasady iniekcyjne (CPC 1/4, NG-F 1/4)

JG-HAMMPLUG 21,3

- materiał: stal
- Pobijak do lanc iniekcyjnych 21,3mm

