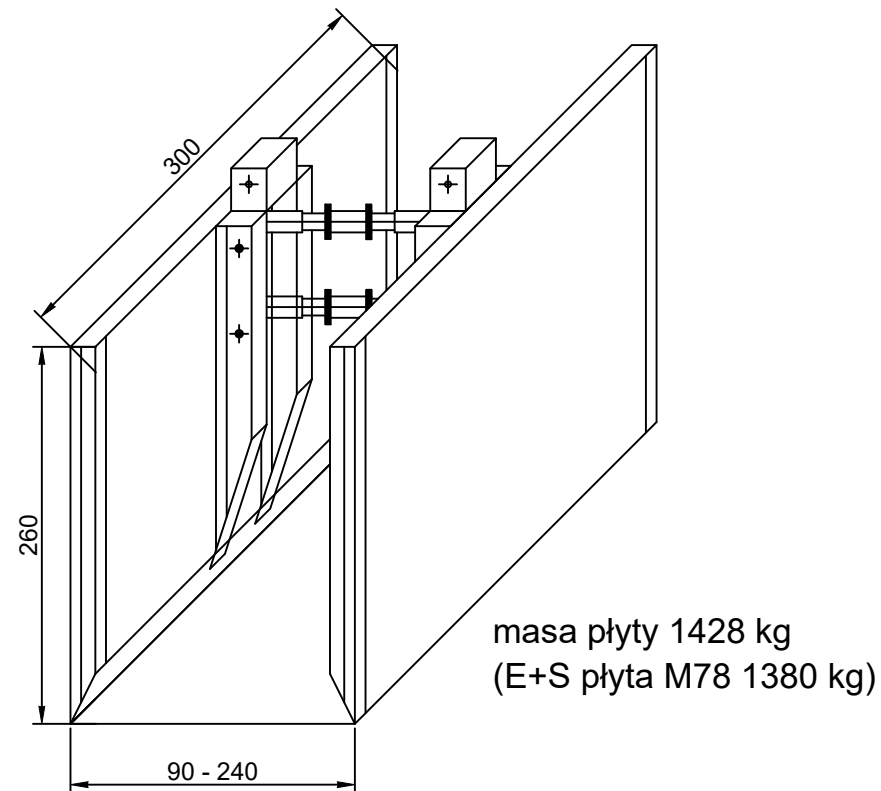
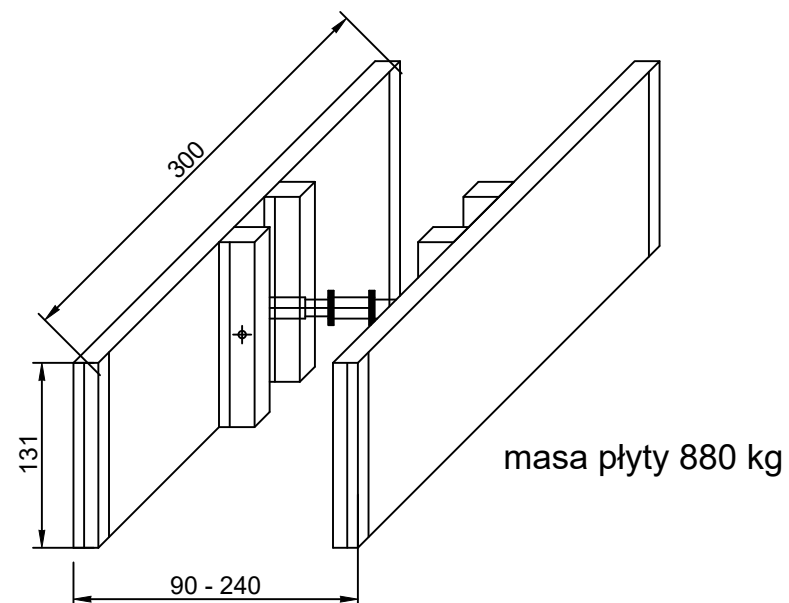


## ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW

### PŁYTY WYKOPOWE (PW)

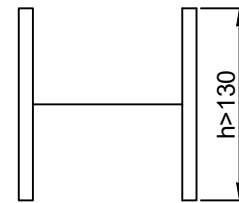


### PŁYTA WYKOPOWA NADSTAWNA PW

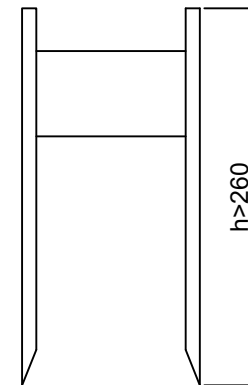


### SCHEMAT ZESTAWIENIA PŁYT WYKOPOWYCH PW W ZALEŻNOŚCI OD GŁĘBOKOŚCI WYKOPU

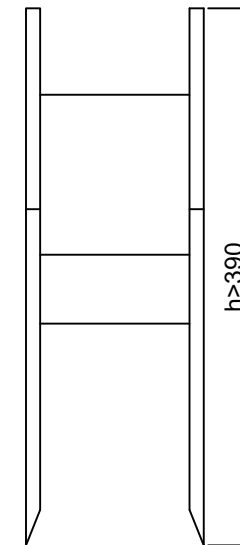
PW - 131



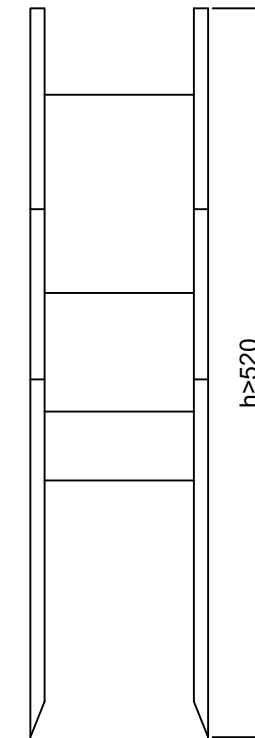
PW - 261



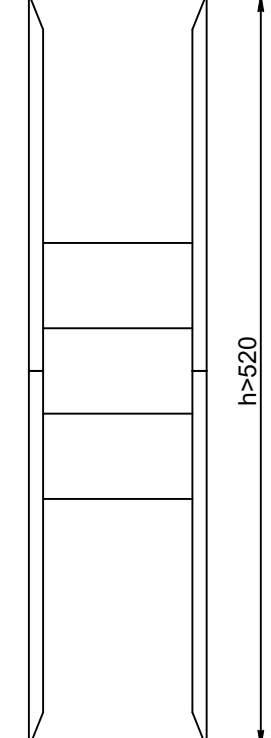
PW - 261 +  
PW - 131



PW - 261 +  
2xPW - 131



2xPW - 261



### KOLEJNOŚĆ ROBÓT W ZALEŻNOŚCI OD GRUNTÓW

#### Wariant A

(w gruntach nie utrzymujących chwilowej stateczności po wykonaniu wykopu)

1. Ustawienie płyty wykopowej PW w linii wykopu
2. Głębinie wykopu i równoczesne opuszczenie płyty wykopowej PW
3. Wstawienie płyt nadstawnych i połączenie ich łącznikami pionowymi (w przypadku głębokości wykopu  $H > 2,3$  m)
4. Rozkręcenie rozpór - dociśnięcie tarcz płyty wykopowej od ścian wykopu
5. Montaż rurociągu
6. Wydobycie płyt wykopowych PW z wykopu, stopniowe zasypywanie wykopu i warstwowe zagęszczenie zasypek
7. Całkowite zasypywanie wykopu i zagęszczenie zasypek.

#### Wariant B

(w gruntach nie utrzymujących chwilową stateczność)

1. Głębinie wykopu do wymaganej głębokości
2. Wstawianie płyt wykopowych PW

|  |   |                               |        |
|--|---|-------------------------------|--------|
| NAZWA INWESTYCJI:                        | BUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW I PRZYŁĄCZAMI ELEKTRYCZNYMI W MIEJSCOWOŚCI LUBENIA GMINA LUBENIA         |                               |        |
| INWESTOR:                                |  Gmina Lubenia<br>Lubenia 131<br>36-042 Lubenia                    |                               |        |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA:                    |  DESIGN FOR INDUSTRY<br>ul. Ignacego Solarza 2/3<br>35-118 Rzeszów |                               |        |
| FAZA OPRACOWANIA                         | PROJEKT BUDOWLANY   |                               |        |
| BRANŻA:                                  | SANITARNA   |                               |        |
| NAZWA RYSUNKU:                           | SCHEMAT MONTAŻOWY SZALUNKÓW SYSTEMOWYCH   |                               |        |
| NUMER RYSUNKU                            | 9   | SKALA:                        | 1:50   |
| PROJEKTANCI BRANŻOWI:                    |   | NR UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ      | PODPIS |
| PROJEKTANT:                              | mgr inż. Szymon DYŁĄG   | PDK/0181/POOS/11 instalacyjna |        |
| SPRAWDZAJĄCY:                            | mgr inż. Kinga STRIGL-AMBICKA   | PDK/0094/POOS/17 instalacyjna |        |
| ASYSTENT PROJEKTANTA:                    | mgr inż. Patryk PSZONKA   |                               |        |
| MIEJSC. / DATA: RZESZÓW, WRZESIEŃ 2020 R |   |                               |        |