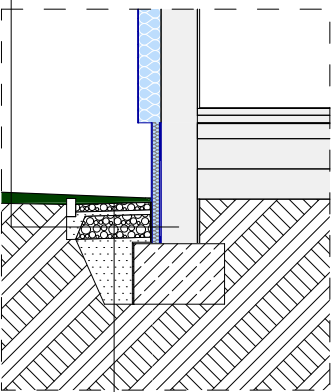


AUTOR PROJEKTU ZODPOWIEDZIALNY Zgodnie z Ustawą z dnia 04.02.1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM. ZACHOWUJE PEŁNIE PRAW I JAKIEKOLWIEK WYKORZYSTANIE TEGO OPRACOWANIA BEZ JEGO ZGODY JEST NIEDOPUSZCZALNE

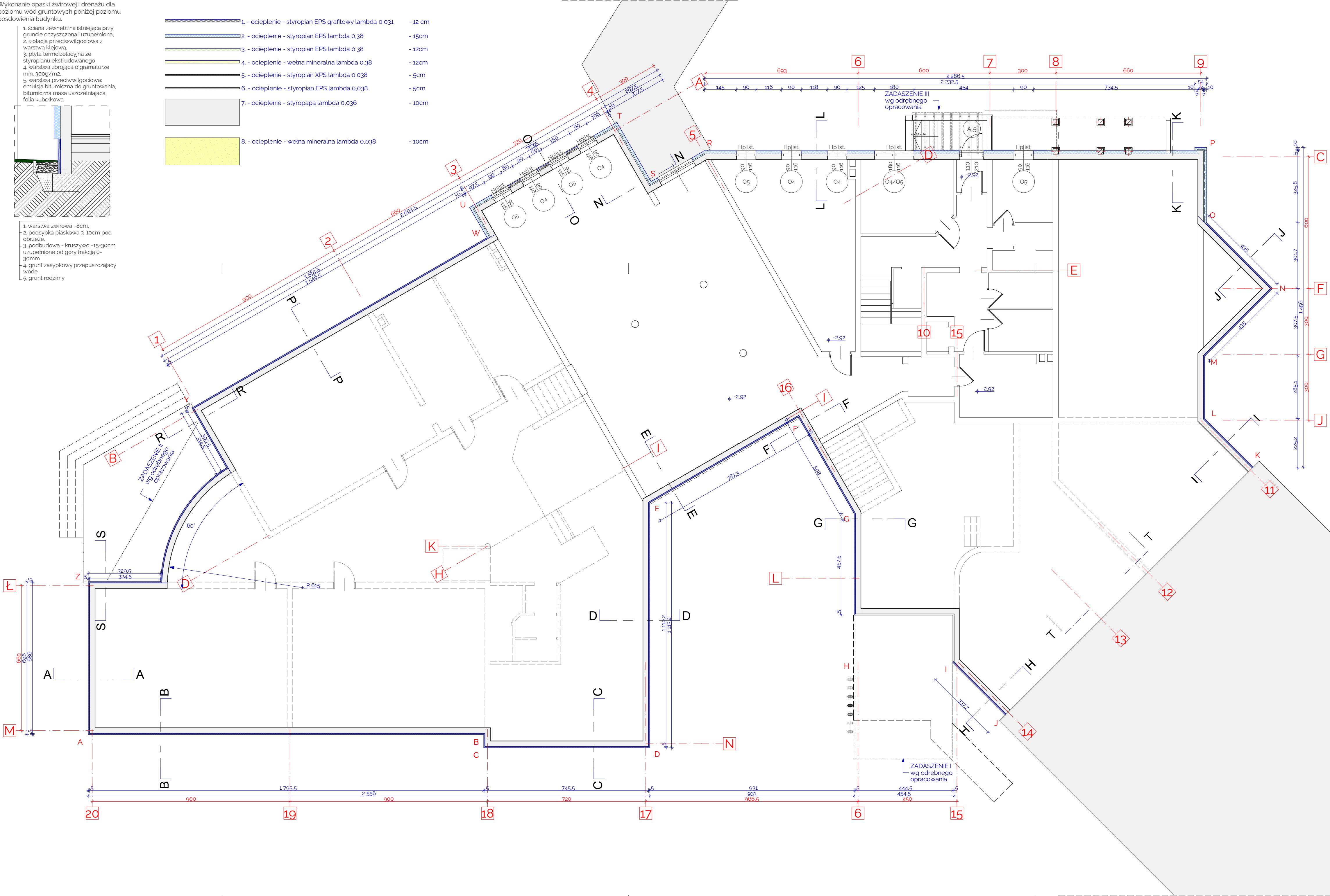
Wykonanie opaski żwirowej i drenażu dla poziomu wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia budynku.

1. ściana zewnętrzna istniejąca przy gruncie oczyszczona i uzupełniona,
2. izolacja przeciwwilgociowa z warstwą klejową,
3. płyta termoizolacyjna ze styropianu ekstrudowanego
4. warstwa zbrojąca o gramaturze min. 300g/m²,
5. warstwa przeciwwilgociowa: emulsja bitumiczna do gruntowania, bitumiczna masa uszczelniająca, folia kubetkowa



1. warstwa żwirowa - 8cm,
2. podsypka piaskowa 3-10cm pod obrzeże,
3. podbudowa - kruszywo - 15-30cm uzupełnione od góry frakcją 0-30mm
4. grunt zasypkowy przepuszczający wodę
5. grunt rodzimy

- | | |
|---|---------|
| 1 - ocieplenie - styropian EPS grafitowy lambda 0.031 | - 12 cm |
| 2 - ocieplenie - styropian EPS lambda 0,38 | - 15cm |
| 3 - ocieplenie - styropian EPS lambda 0,38 | - 12cm |
| 4 - ocieplenie - wełna mineralna lambda 0,38 | - 12cm |
| 5 - ocieplenie - styropian XPS lambda 0.038 | - 5cm |
| 6 - ocieplenie - styropian EPS lambda 0.038 | - 5cm |
| 7 - ocieplenie - styropapa lambda 0.036 | - 10cm |
| 8 - ocieplenie - wełna mineralna lambda 0,038 | - 10cm |



jednostka projektowa:
Zakład Usług Technicznych ZUT
PIOTR SZLEPER
42-221 CZĘSTOCHOWA
UL. IKARA 128B
tel.+48 605 091 722. 34 372 23 65
e-mail p.szleper@gmail.com

inwestor:
GMINA LEŁÓW

adres:
ul. Szczekocińska 18
42-235 Lełów

nazwa projektu:
TERMOMODERNIZACJA
BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-
PRZEDSZKOLNEGO W LEŁOWIE -
SEGMENT 'GIMNAZJUM'

adres projektu:
ul. Szczekocińska 41
42-235 Lełów

numery działek:
305/2 obręb Lełów

kategoria obiektu:
IX

projektant:
mgr inż. arch.
MAREK KRUSZYŃSKI
nr upr. ZPN VIII-7342/61/g8

sprawdzający:
mgr inż. arch.
ŁUKASZ SZLEPER
nr upr.40/09/DOIA

projektant konstrukcji:
mgr inż. PIOTR SZLEPER
nr upr. SKL/1727/PWOK/07

sprawdzający konstrukcji:
mgr inż. arch. ŁUKASZ SZLEPER
nr upr. 69/DOS/07

branża:
ARCHITEKTURA
status:
PROJEKT BUDOWLANY
data:
XII 2019
skala:
1:100
nazwa rysunku:
RZUT PRZYZIEMIA - STAN
PROJEKTOWANY

nr rysunku:

A.02.1