



Przewód grzejny w rurze spustowej.
Podwójne ułożenie z wykorzystaniem łańcucha nośnego.
15m rury sustowej + 1m poniżej poziomu gruntu.

puszka przyłączeniowa
typu: np. KF5060 prod. HENSEL

przewody układać w rurach ochronnych
typu: BE prod. AROTA, pocowanymi do attyki

czujnik dachowy D850R1
dla obwodu nr 2

Przewód grzejny w rurze spustowej.
Podwójne ułożenie z wykorzystaniem łańcucha nośnego.
15m rury sustowej + 1m poniżej poziomu gruntu.

puszka przyłączeniowa
typu: np. KF5060 prod. HENSEL

mufa przyłączeniowa

uchwyty do rynien

uchwyty do rur spustowych

kabel grzewczy

łańcuch nośny

kabel grzewczy

min. 1 cm

czujnik temperatury i wilgoci

budynek A

budynek B

budynek C

Wielobranżowy projekt budowlany i wykonawczy opracowany w okresie 2008-2010 przez pracownię Portal - PP Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

Niniejsze rysunki stanowią dokumentację ujednoliconą, uwzględniając zmiany wprowadzone podczas budowy oraz projektami zamiennymi i uzupełniającymi wykonanymi przez pracownię CITY architektki Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k. w ramach pełnienia nadzoru autorskiego.

PROJEKT ZAMIENNY KOMPLEKSU ZABUDOWY USŁUGOWEJ NA POTRZEBY SZCZECIŃSKIEGO PARKU NAUKOWO - TECHNOLOGICZNEGO PRZY UL. NIEMIERZYŃSKIEJ W SZCZECINIE

temat:

"Budowa i wyposażenie I etapu Pomerania Technopark w Szczecinie przy ul.Niemierzyńskiej / Cyfrowej, kontynuacja inwestycji"

nazwa projektu:

Szczecin, ul. Niemierzyńska 17,17a
dz. nr 48, 49, 50
adres inwestycji:

Szczeciński Park Naukowo - Technologiczny,
ul.Niemierzyńska 17a, 71-441 Szczecin
inwestor:

mgr inż. Patryk Dominiak, upr. nr ZAP/0107/POOE/12
projektant / autor projektu:

mgr inż. Mariusz Piątkowski, upr. nr ZAP/0125/PWOE/11
sprawdzający:

BUD. C - RZUT DACHU - INST. ANTYOBLÓDZENIOWA

rys.

elektryczna

branża:

P. ZAMIENNY

faza:

skala:

1:100

Szczecin, lipiec 2013r
data:

E-OBL-C
nr rys.