

TYTUŁ PROJEKTU:

**PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY
TECHNOLOGI I AUTOAMTYKI WĘZŁA CIEPLNEGO**

OBIEKT:

BUDYNEK BIUROWO - PRODUKCYJNY

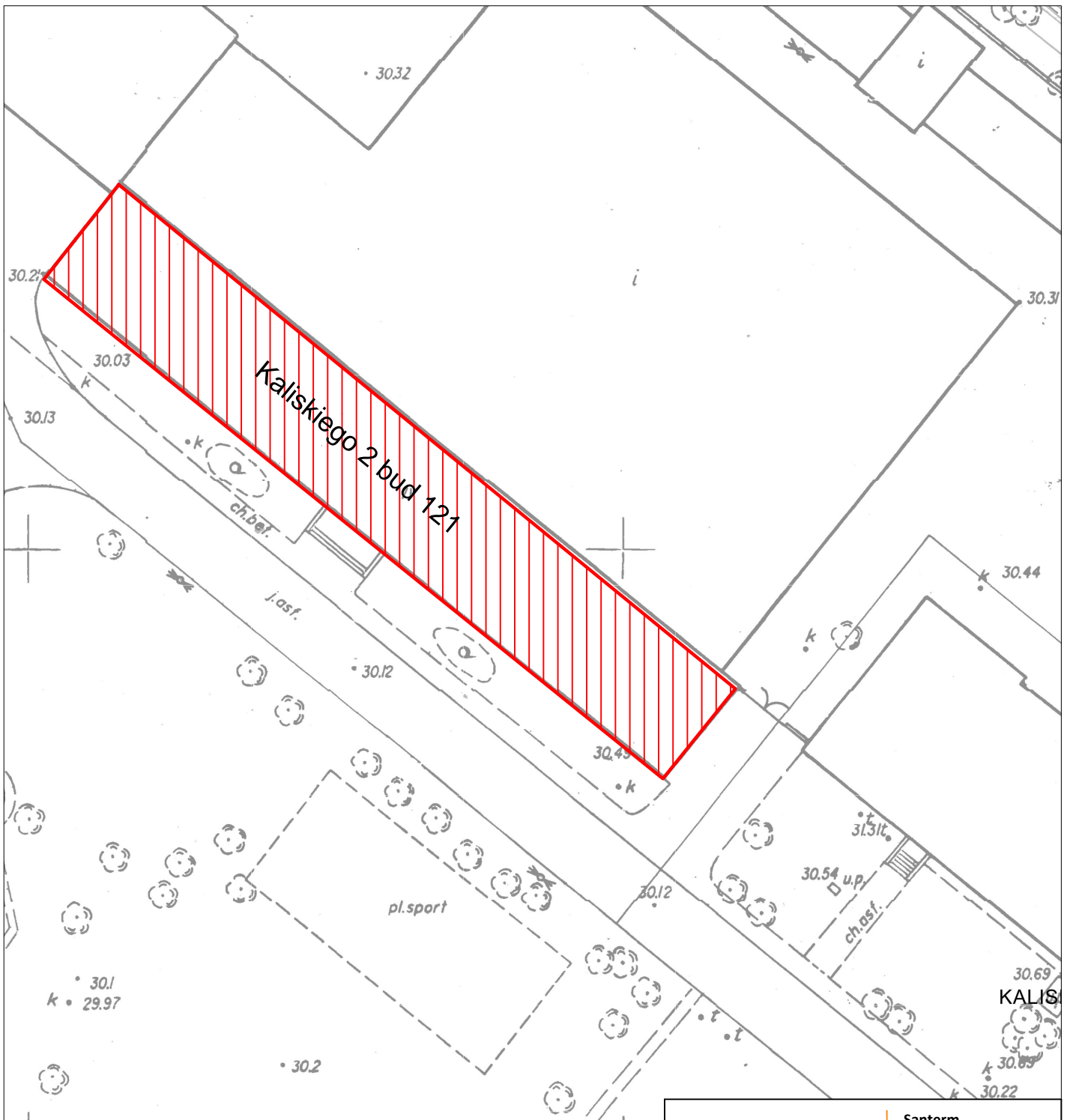
ul. Generała Kaliskiego 2, Warszawa
działka nr ew. 10/1, obręb 6-08-11

INWESTOR:

**WOJSKOWE CENTRALNE BIURO
KONSTRUKCYJNO – TECHNOLOGICZNE S.A.**

ul. Generała Kaliskiego 2, 00-908 Warszawa

AUTORZY OPRACOWANIA:	PODPIS:
PROJEKTANT: inż. Jarosław Chmiel MAZ/0428/PWOS/12	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Edyta Langner MAZ/0184/POOS/06	



Santerm
ul. Ryżowa 48/157
02-495 Warszawa
www.santerm.com.pl

telefon: 609 558 710, e-mail: biuro@santerm.com.pl

OBIEKT:

BUDYNEK BIUROWO - PRODUKCYJNY

ul. Kaliskiego 2, Warszawa
działka nr ew. 10/1, obręb 6-08-11

TYTUŁ PROJEKTU:

**PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY
WĘZŁA CIEPLNEGO**

AUTORZY OPRACOWANIA:

PROJEKTANT:
inż. Jarosław Chmiel
MAZ/0428/PWOS/12

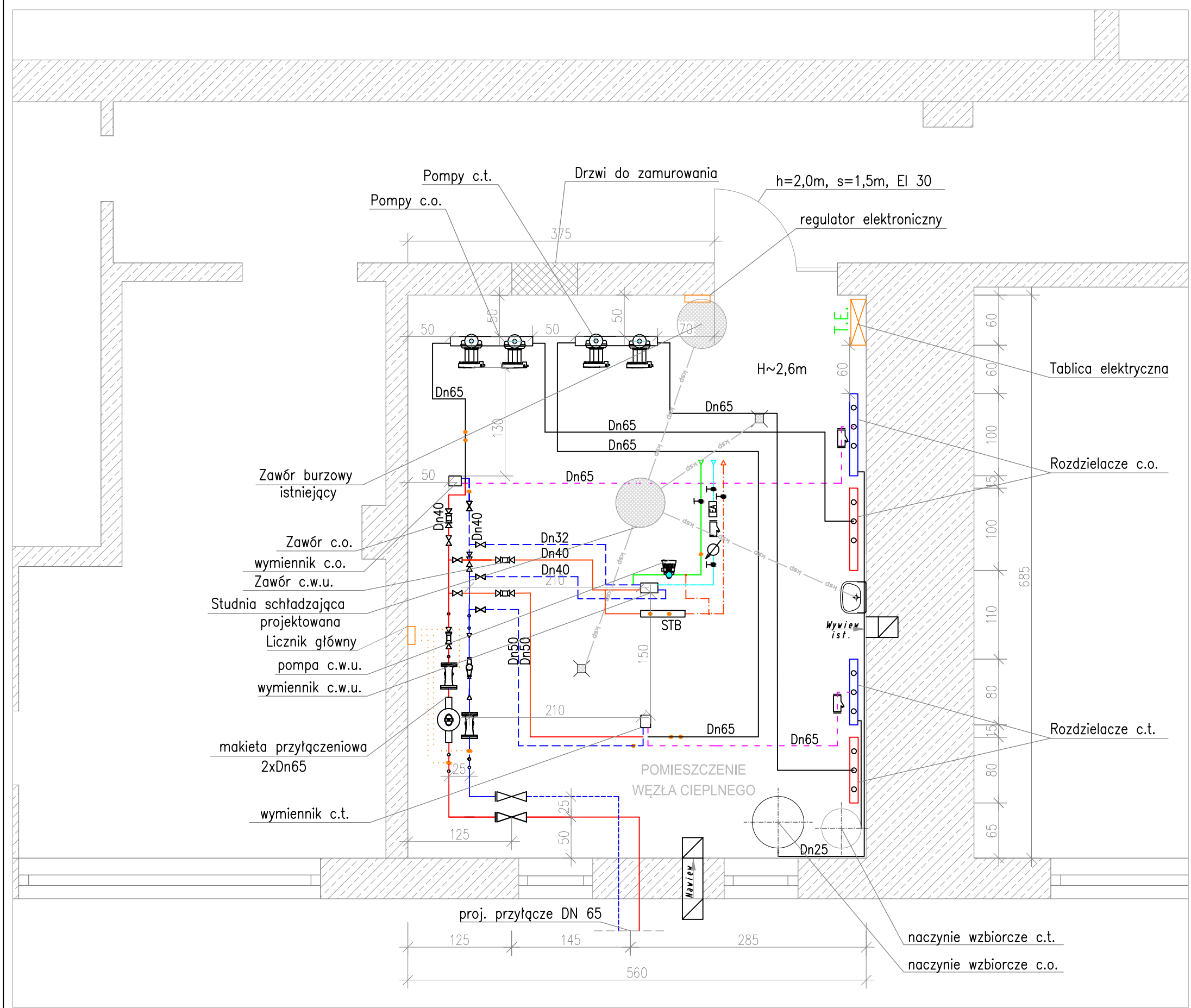
PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Edyta Langner
MAZ/0184/POOS/06

TYTUŁ RYSUNKU:

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

FAZA:	SKALA:	DATA:	NR RYSUNKU:
PBW	1:500	04.2016r.	1



UWAGI:

- rurociągi montować należy na konstrukcji wsporczej stalowej wg KESC 88/4.7 typ B/S lub wg systemu podwieszania przewodów fr. HILTI,
- sprawdzić studzienkę zaworem burzowym w przypadku złego stanu wykonać nową,
- wykonać studzienę schładzającą,
- wentylację wywiewną – udrożnić istniejący przewód wentylacji grawitacyjnej
- wykonać wentylację nawiewną jako kanał blaszany typu „Z” wyprowadzony wewnątrz 0,3m ponad poziom posadzki, na zewnątrz min. 2,0m ponad poziom terenu
- pomieszczenie węzła otynkować, pomalować farbą emulsyjną, wykonać lamperie farbą olejną koloru jasnego na wysokość min. 1,7m od posadzki
- zamontować drzwi metalowe, otwierane na zewnątrz z atestem p.poż., z możliwością montażu zamka typu „ABLOY” min wysokość 2m, (możliwość wykorzystania obecnych)
- istniejąca stolarka okienna PVC w dobrym stanie pozostawić, zamontować kraty
- zamontować nowy zlew (jeżeli potrzeba) , podłączyć przewodem Ø0,05 do studzienki schładzającej, doprowadzić zimną wodę , zamontować zawór czerpalny z końcówką do węża
- wygłuszyć i zaizolować pomieszczenie wężła materiałami dopuszczonymi do stosowania w budownictwie mieszkaniowym
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej i oświetleniowej (wg odrębnego opracowania projektu instalacji elektrycznych wężła ciepłego)
- wysokość pomieszczenia wężła h~2,60m
- wszystkie roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia

DO LIKIDACJI:

- zlikwidować ścianę pomiędzy pomieszczeniami. Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych ściany oddzielającej pomieszczenia adaptowane na węzeł ciepłowniczy należy uzyskać zgodę uprawnionego konstruktora na likwidację ściany.,
- odciąć i zadeklować instalację niskoparametrową,
- zlikwidować osprzęd po niskich parametrach (rozdzielacze, zawory pompy, instal.)


Santerm
 ul. Ryżowa 48/157
 02-495 Warszawa
www.santerm.com.pl
 telefon: 609 558 710, e-mail: biuro@santerm.com.pl

OBIEKT:

BUDYNEK BIUROWO - PRODUKCYJNY
 ul. Kaliskiego 2, Warszawa
 działka nr ew. 10/1, obręb 6-08-11

TYTUŁ PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY
WĘZŁA CIEPLNEGO

AUTORZY OPRACOWANIA:

PROJEKTANT:
 inż. Jarosław Chmiel
 MAZ/0428/PWOS/12

SPRAWDZAJĄCY:
 mgr inż. Edyta Langner
 MAZ/0184/POOS/06

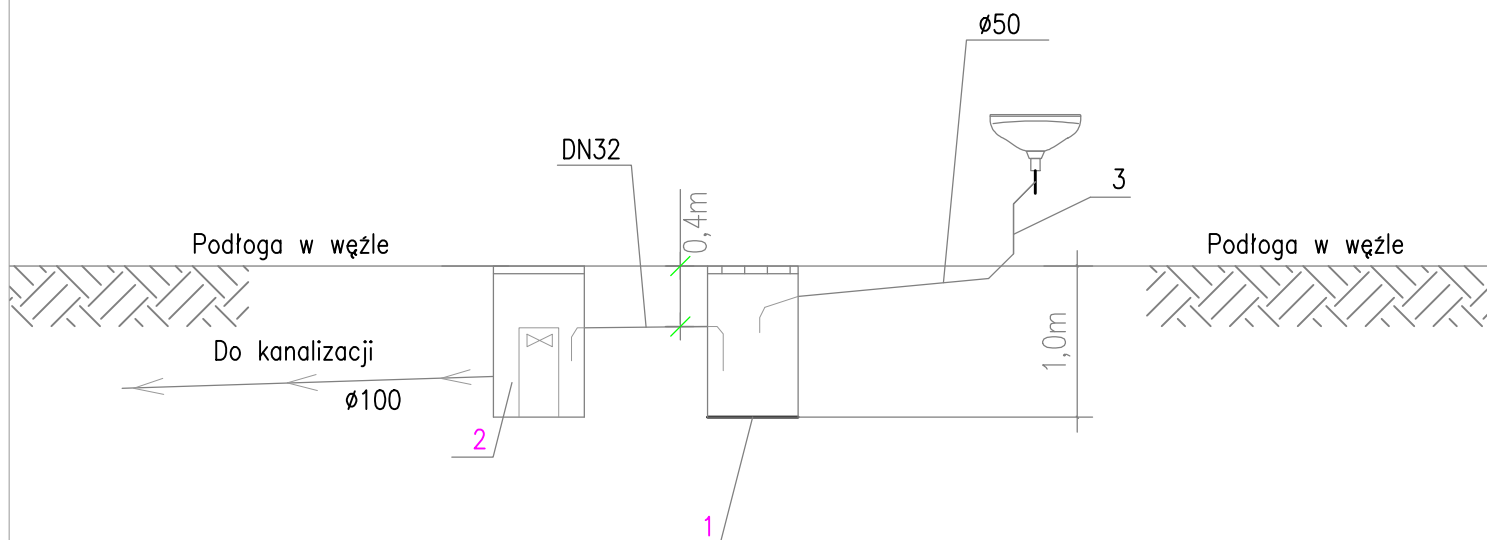
TYTUŁ RYSUNKU:

POMIESZCZENIE WĘZŁA

FAZA:	SKALA:	DATA:	NR RYSUNKU:
PBW	1:50	04.2016r.	2

SCHEMAT ISTNIEJĄCEGO ODWODNIENIA POMIESZCZENIA WĘZŁA CIEPLNEGO

Strop



1. Istniejąca studzienka schładzająca
2. Zawór burzowy
3. Odwodnienie zlewu sprowadzone do studzienki



Santerm
ul. Ryżowa 48/157
02-495 Warszawa
www.santerm.com.pl

telefon: 609 558 710, e-mail: biuro@santerm.com.pl

OBIEKT:

BUDYNEK BIUROWO - PRODUKCYJNY

ul. Kaliskiego 2, Warszawa

działka nr ew. 10/1, obręb 6-08-11

TYTUŁ PROJEKTU:

**PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY
WĘZŁA CIEPLNEGO**

AUTORZY OPRACOWANIA:

PROJEKTANT:
inż. Jarosław Chmiel
MAZ/0428/PWOS/12

PODPIS:

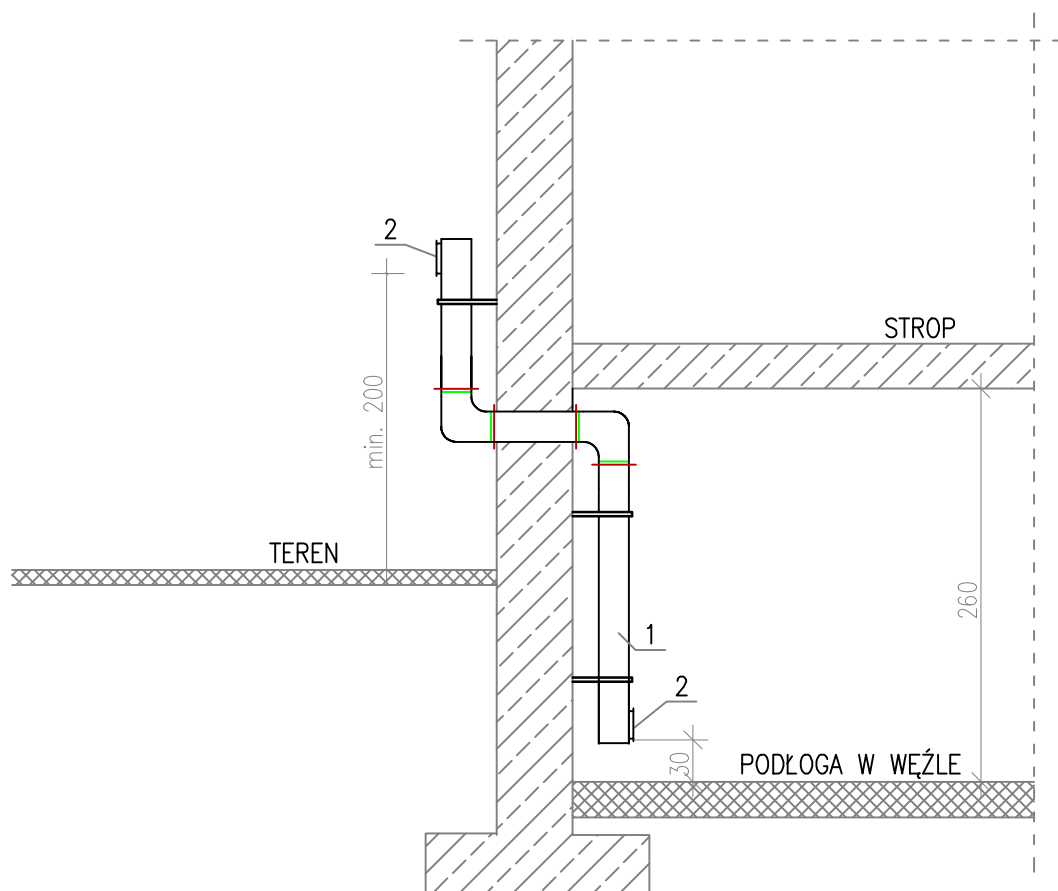
SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Edyta Langner
MAZ/0184/POOS/06

TYTUŁ RYSUNKU:

ODWODNIENIE POMIESZCZENIA

FAZA:	SKALA:	DATA:	NR RYSUNKU:
PBW	-	04.2016r.	6

PRZEKRÓJ A-A



- 1 – kanał wentylacyjny blaszany typu Z o wymiarach 20x20cm
 2 – kratka wentylacyjna 20x20cm zabezpieczona siatką metalową



Santerm
 ul. Ryżowa 48/157
 02-495 Warszawa
www.santerm.com.pl

telefon: 609 558 710, e-mail: biuro@santerm.com.pl

OBIEKT:

BUDYNEK BIUROWO - PRODUKCYJNY
 ul. Kaliskiego 2, Warszawa
 działka nr ew. 10/1, obręb 6-08-11

TYTUŁ PROJEKTU:

**PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY
 WĘZŁA CIEPLNEGO**

AUTORZY OPRACOWANIA:

PROJEKTANT:
 inż. Jarosław Chmiel
 MAZ/0428/PWOS/12

PODPIS:

SPRAWDZAJACY:
 mgr inż. Edyta Langner
 MAZ/0184/POOS/06

TYTUŁ RYSUNKU:

SCHEMAT WENTYLACJI

FAZA:	SKALA:	DATA:	NR RYSUNKU:
PBW	-	04.2016r.	7