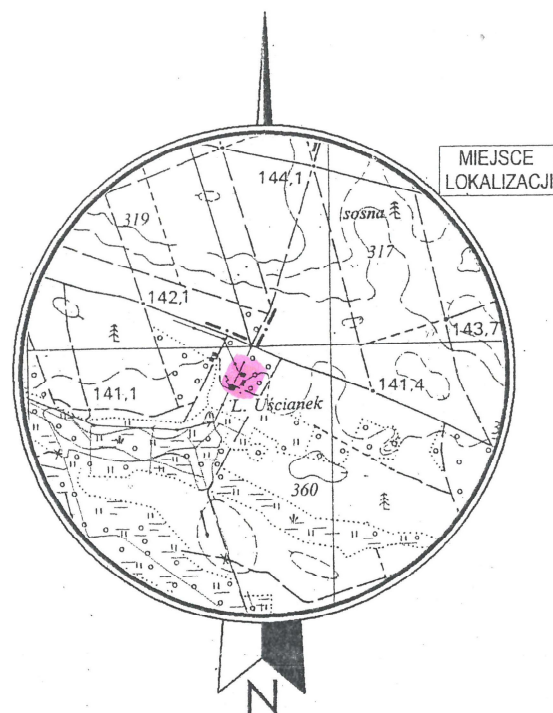


## MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

**SKALA 1:500** z powiększenia ark. 233.313.132

Niniejsza mapa jest załącznikiem do mapy syt. – wys.,  
w skali 1:1000 zarejestrowanej w Ośrodku Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej w Nidzicy

## SZKIC ORIENTACYJNY



SKALA 1 : 25000

STAROSTA NIDZICKI  
OWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI  
OWEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W NIDZICY

W obszarze oznaczonym linia zielona dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zosobu powiatowego w dniu 17.09.2010 i znumerowano pod nr 565 09-55/2010

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.

Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania powyższych robót.

Nidzica 17.09.2010

(miejscowość i data)

inż. Lucyna Gołaszewska  
Kierownik Powiatowego Ośrodka  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r.  
Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U.  
z 2000 r. Nr 100 poz. 1086, z późn. zm.)

reprodukowanie, rozpowszechnianie  
i rozprowadzanie niniejszej mapy  
wymaga zezwolenia Starosty Nidziickiego

KERG: 565-74/2010

Woj: warmińsko – mazurskie

Powiat: nidzicki

Gmina: Janowo

Obreńb: Puchałowo

Arkusz: 233.313.132

Działka : 3360/1

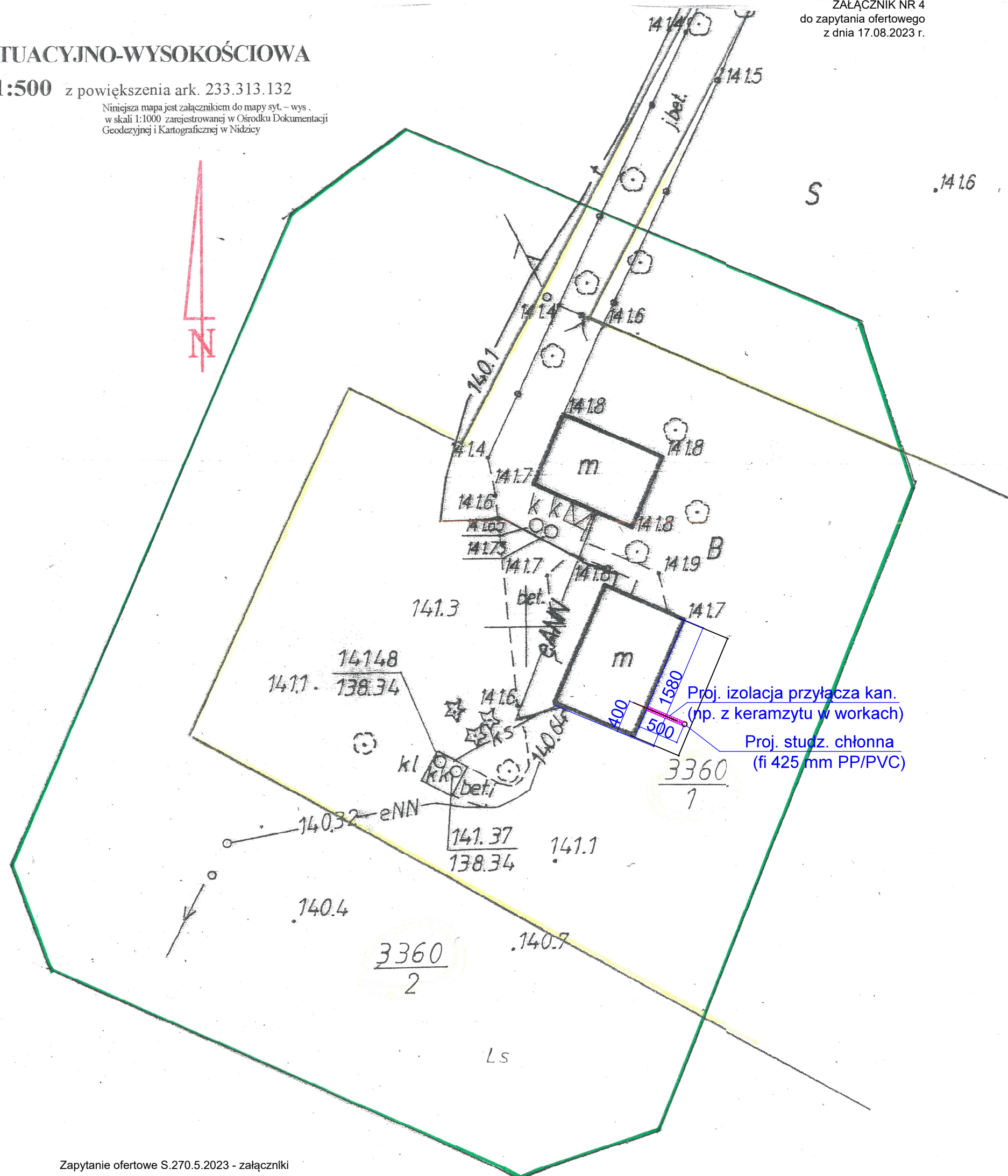
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Stan aktualny na dzień 16.09.2010r.

mgr inż. Marek Nowak  
PGK "GEOMARK" Nidzica  
nr unr. 11779

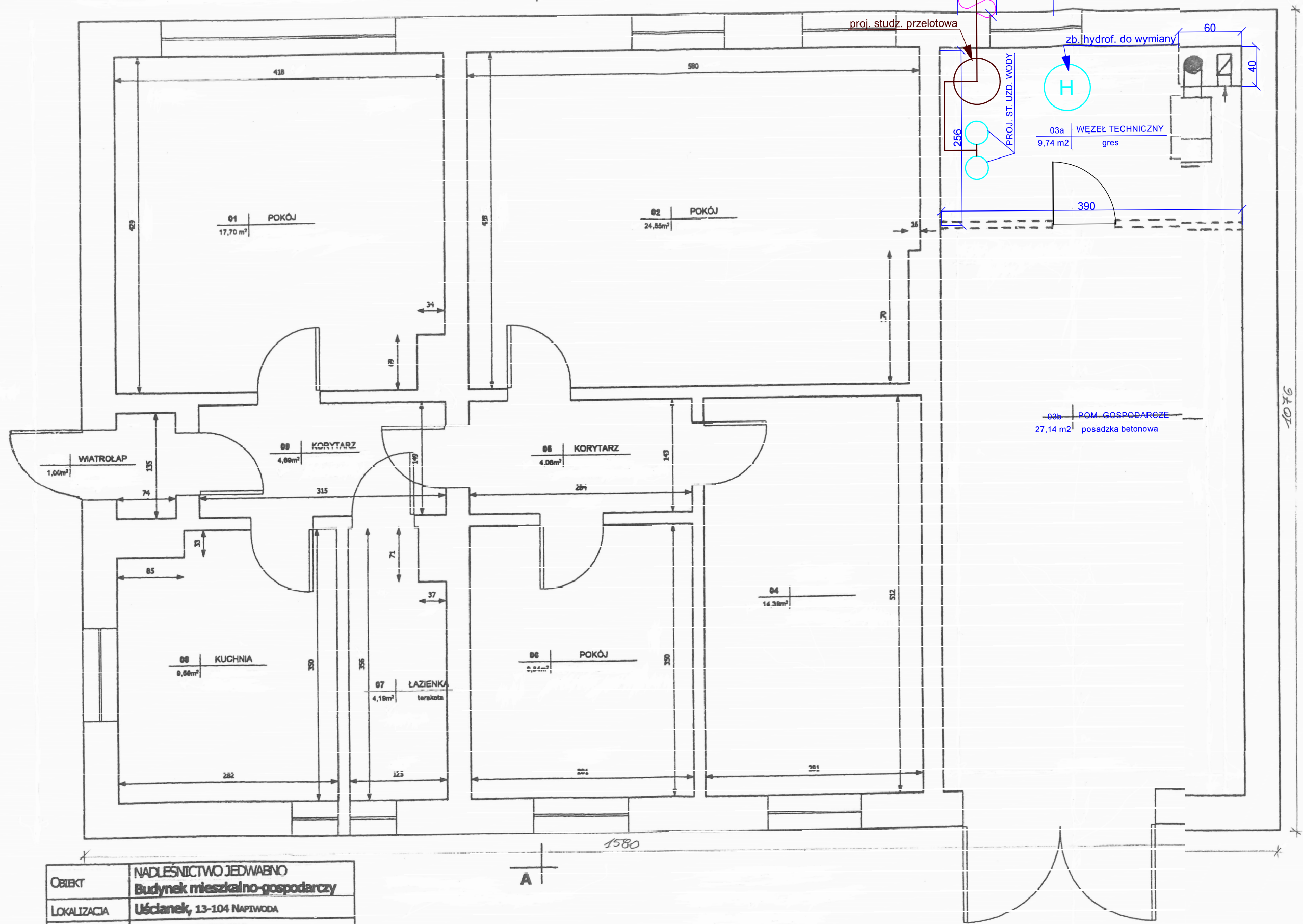
GEO 721 1237

PRACOWNIA GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA  
»GEOMARK«  
13-100 Nidzica, ul. Jagiello 8  
tel. (089) 625 25 53, NIP 746-000-52-73  
geomark.nidzica@op.pl



# SZKIC INWENTARYZACYJNY

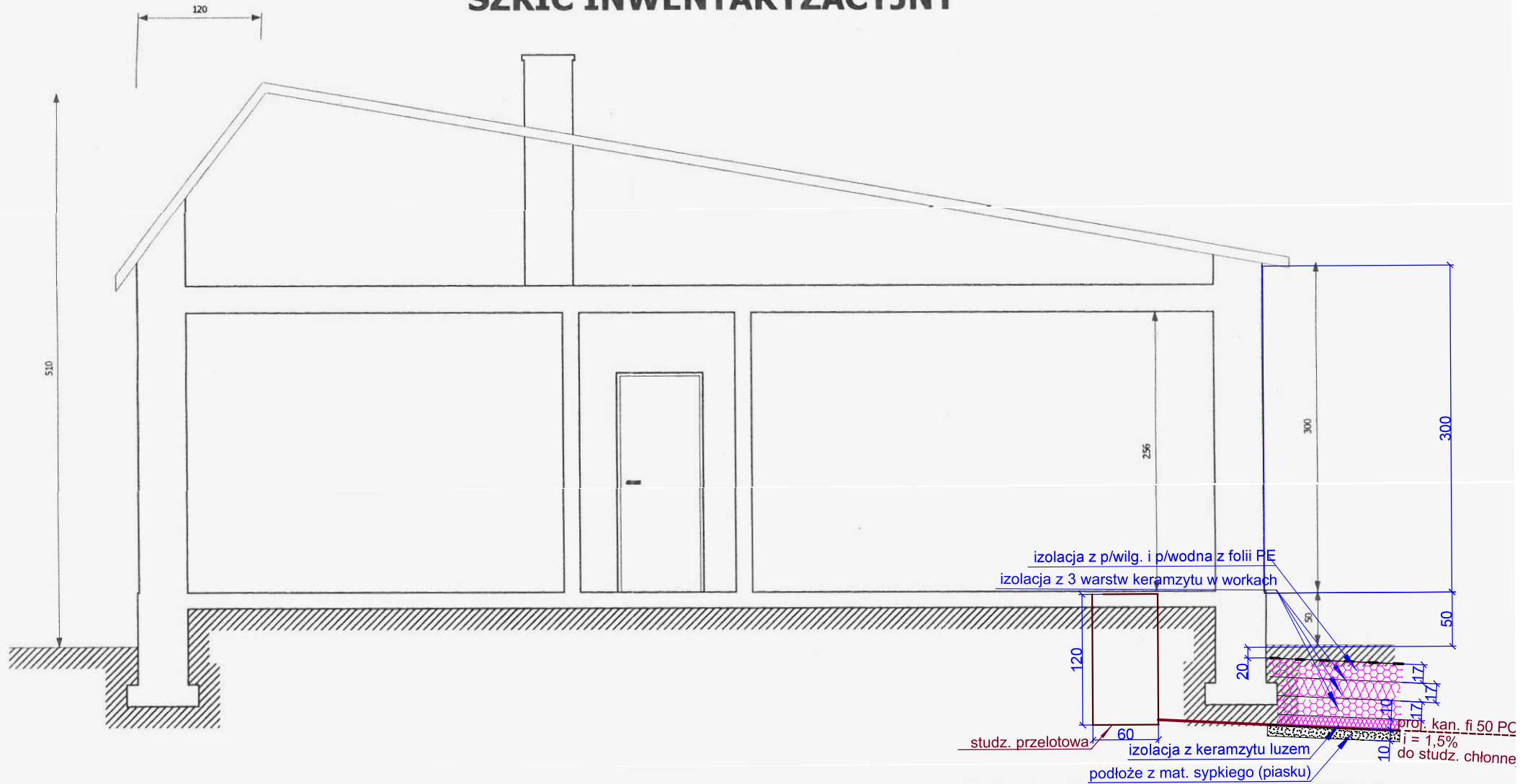
A



|                 |                                                         |          |       |      |
|-----------------|---------------------------------------------------------|----------|-------|------|
| OBJEKT          | NADLEŚNICTWO JEDWABNO<br>Budynek mieszkalno-gospodarczy |          |       |      |
| LOKALIZACJA     | Uścianek, 13-104 NAPIWODA                               |          |       |      |
| OPRACOWANIE     | INWENTARYZACJA                                          |          |       |      |
| RZUT<br>PARTERU | NR RYS.                                                 | 6-96-2/F | SKALA | 1:50 |
|                 | wrzesień 2001                                           |          |       |      |



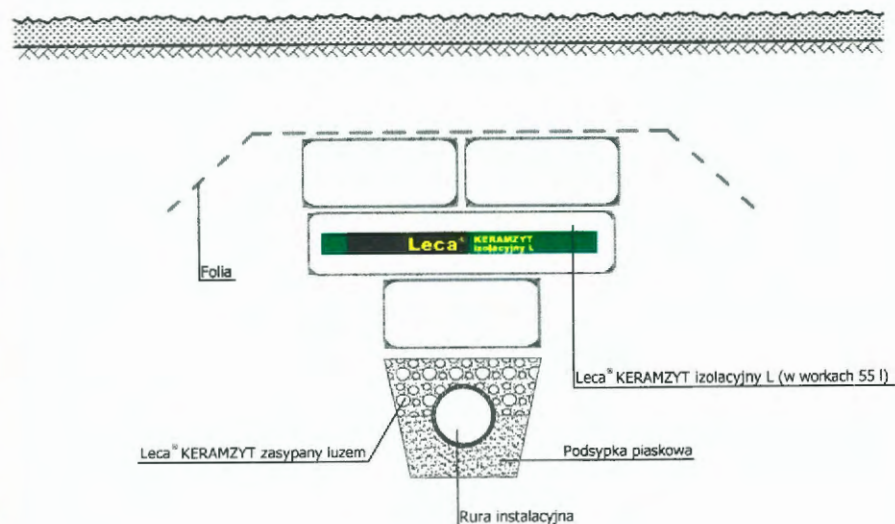
# SZKIC INWENTARYZACYJNY



|             |                                                                |          |       |      |
|-------------|----------------------------------------------------------------|----------|-------|------|
| OBIEKT      | NADLEŚNICTWO JEDWABNO<br><b>Budynek mieszkalno-gospodarczy</b> |          |       |      |
| LOKALIZACJA | Uścianek, 13-104 NAPIWODA                                      |          |       |      |
| OPRACOWANIE | INWENTARYZACJA                                                 |          |       |      |
| PRZEKRÓJ A  | Nr RYS.                                                        | 7-96-2/F | SKALA | 1:50 |
|             | wrzesień 2001                                                  |          |       |      |

# Izolacja rur instalacyjnych w gruncie • Leca® KERAMZYT w workach

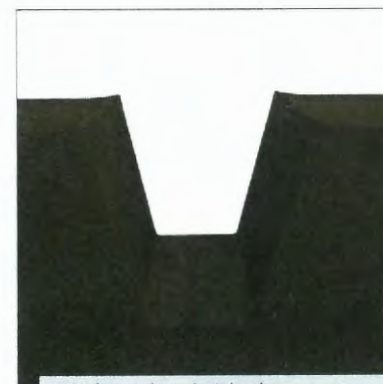
Zamarzające rury to problem, który się pojawia, gdy silny mróz trzyma przez kilka dni. Jeśli rury kanalizacyjne w budynku są na takim poziomie, że nie ma możliwości poprowadzenia ich poza budynkiem poniżej strefy przemarzania gruntu, to odcinki rur znajdujące się powyżej tej strefy można zaizolować poprzez ułożenie na nich Leca® KERAMZYTU izolacyjnego L w pełnych workach.



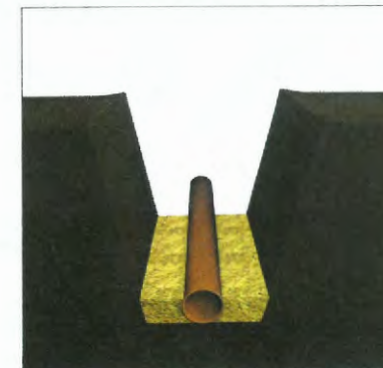
Rys. Izolacja rurociągów w wykopach • Leca® KERAMZYT układany w workach.



## Wykonanie „krok po kroku”



1. Wykop pod rurę instalacyjną



2. Podsypka piaskowa i rura instalacyjna



3. Obsypanie rury Leca® KERAMZYTEM izolacyjnym L



4. Przykrycie rur warstwą Leca® KERAMZYTU izolacyjnego L w workach



5. Przykrycie rur kolejnymi warstwami worków



6. Folia przykrywająca izolację i wyrównanie terenu