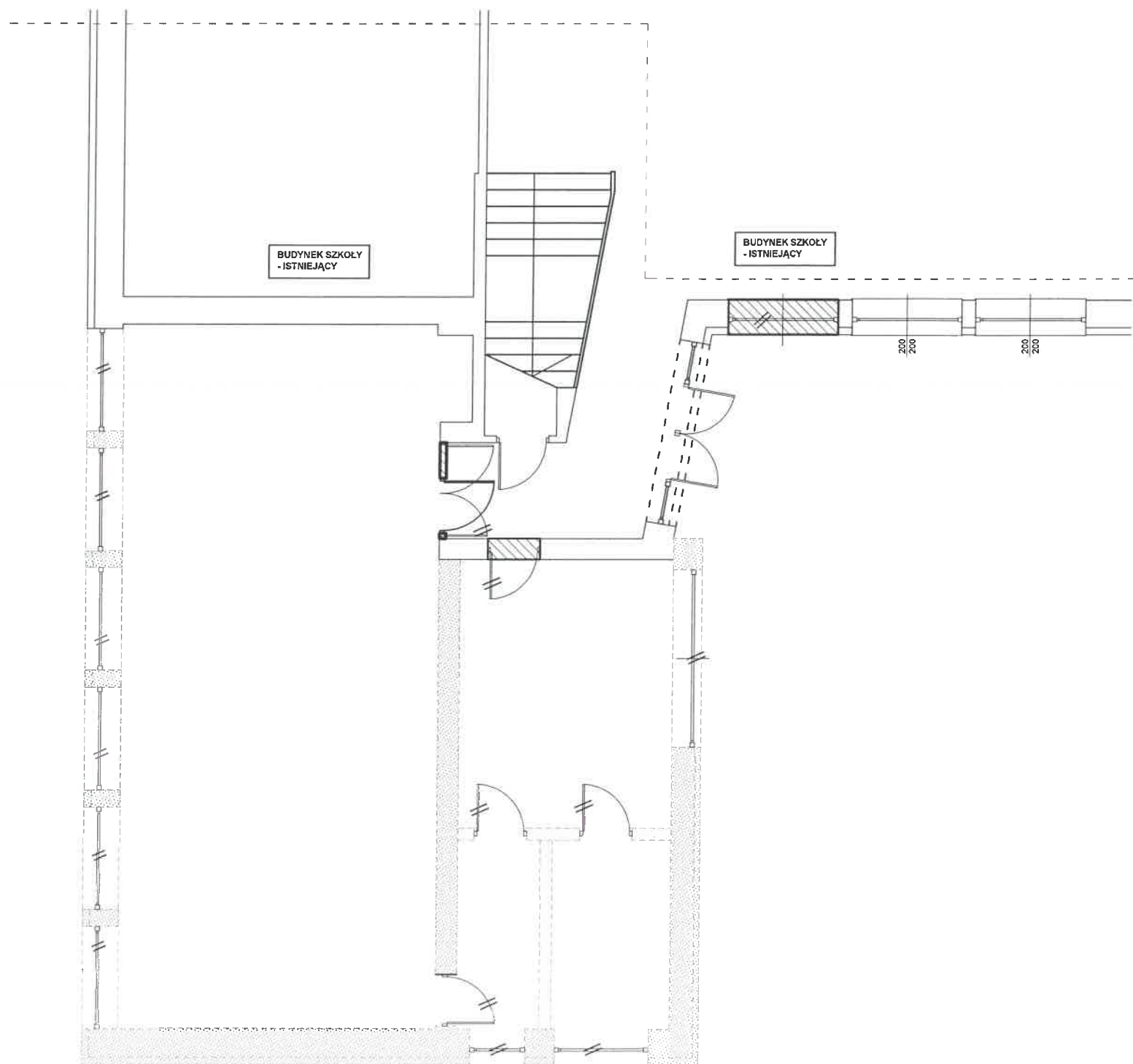






#### UWAGI DOTYCZĄCE PODBIJANIA ISTNIEJĄCYCH ŁAW:




- Należy zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania podbicia istniejących ław fundamentowych:
- na czas prowadzenia prac związanych z podbijaniem fundamentów zaleca się zabezpieczenie ścian przez ich podstępowanie.
- prace prowadzić w taki sposób aby poza odcinkami przeznaczonymi do podbicia nie naruszyć naturalnej struktury podłoża gruntowego, wykopy muszą być dobrze i mocno obudowane tak aby zapobiec usuwaniu się ziemi spod innych fragmentów konstrukcji
- nie można dopuścić do odkopania ław fundamentowych od razu na całej długości, gdyż może to spowodować wypieranie gruntu
- podbijanie wykonywać odcinkami o długości  $l_{max} = 120\text{cm}$  na całej szerokości ściany, odległość pomiędzy dwoma równocześnie podbijanymi odcinkami nie może być mniejsza od 6m
- podbicie wykonać w formie ław żelbetowych wylewanych z betonu B25 ze zbrojeniem podłużnym łączonym na zakład min 50cm lub przez spawanie łukiem elektrycznym na nakładkę z jedną spoiną boczną dł min 12cm.
- nie należy pozostawiać wykopu rozpoczętego odcinka na noc prace po ich rozpoczęciu należy prowadzić cały czas aż do skończenia danego odcinka.
- w razie konieczności ( niedostateczne podlanie betonem fundamentu ) należy w szczelinę pomiędzy istniejącym fundamentem a podbijanym wbijać kliny stalowe a szczelinę starannie wypełnić bardzo mocno ubitym wilgotnym betonem.
- w celu lepszego połączenia fundamentu istniejącego z częścią podbijaną należy starannie oczyścić spód fundamentu istniejącego z gruntu, a dodatkowo od spodu wkleić na cementie CERESIT CX5 szpilki z pręta #12 o długości 50cm w ilości 3szt na szerokości ławy w odstępach co 50cm

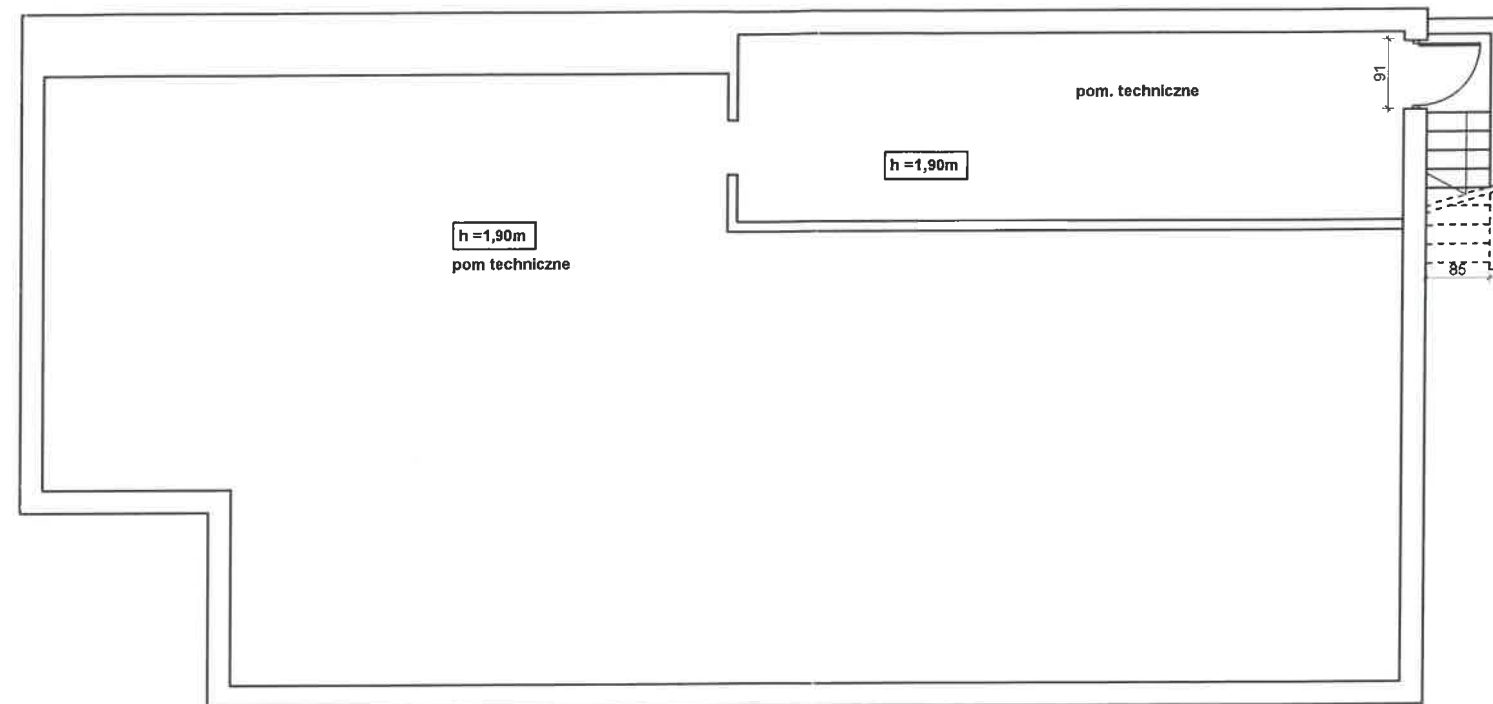
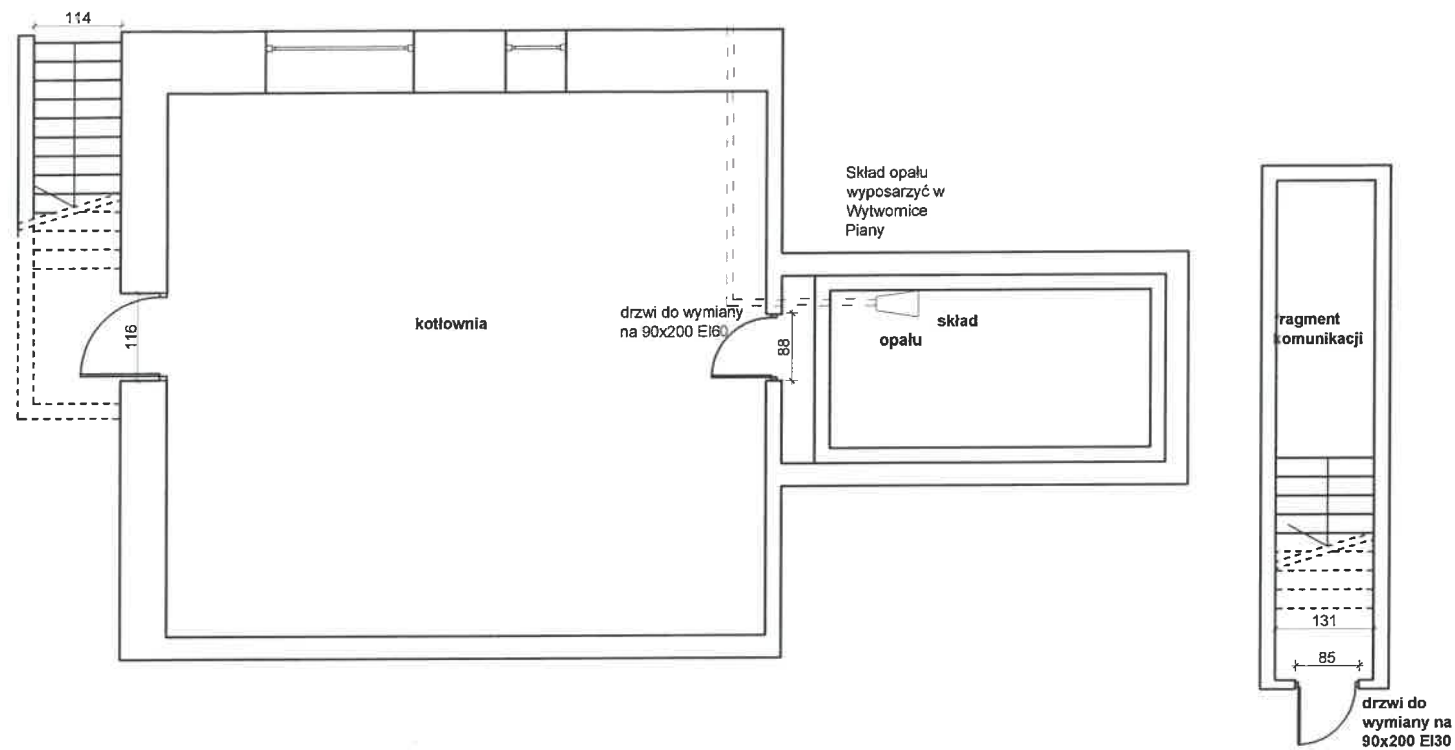
Materiały konstrukcyjne  
 BETON C20/25 ( B25 )  
 STAL A-III N RB500W  
 STAL A-I (St3S)

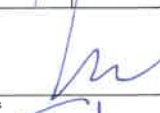


|  |  |   |                      |
|--|--|---|----------------------|
| η Jednostka projektowa:<br>"ETA" Spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05  |  |   |                      |
| Inwestor:<br>Gmina Nawojowa<br>ul. Ogrodowa 2<br>33-335 Nawojowa   |  | Stadium:<br>PROJEKT BUDOWLANY<br>Z ELEMENTAMI<br>WYKONAWCZYMI   |                      |
| Nazwa zadania:<br>Przebudowa z rozbudowa szkoły o salę<br>gimnastyczną wraz z zapleczem sportowymna dz. nr<br>ew. 74/1, w m. Żeleźnikowa Wielka, gm. Nawojowa<br>obr. Żeleźnikowa Wielka |  | Opiekł i adres:<br>Szkoła Podstawowa, dz. nr ew.<br>74/1, m. Żeleźnikowa Wielka,<br>obr. Żeleźnikowa Wielka |                      |
| Tytuł rysunku:<br>SZCZEGÓŁ PODBIJANIA FUNDAMENTU POD<br>ISTNIEJĄCĄ ŁAWĄ FUNDAMENTOWĄ   |  | Skala:<br>b.s   | Data:<br>10. 2016r.  |
| Projektant:<br>mgr inż.<br>Mariusz Salamon<br>upr. nr MAP/0371/PWOK/09   |  | Podpis:<br>   | Numer rysunku:<br>2a |
| Sprawdzający:<br>mgr inż.<br>Piotr Żuchowski<br>upr. MAP/0064/POOK/04  |  | Podpis:<br>   | Konstrukcja          |



-  - ściany do wyburzenia wraz z rozebraniem ław fundamentowych
-  - zamurowania
-  - ściany istniejące
-  - elementy do likwidacji

|  |  |  |                                |
|--|--|--|--------------------------------|
| Jednostka projektowa:<br><b>"ETA" Spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05</b>   |  |  |                                |
| Inwestor:<br><b>Gmina Nawojowa<br/>         ul. Ogrodowa 2<br/>         33-335 Nawojowa</b>  |  | Stadium:<br><b>PROJEKT BUDOWLANY<br/>         Z ELEMENTAMI<br/>         WYKONAWCZYMI</b>   |                                |
| Nazwa zadania:<br><b>Przebudowa z rozbudową szkoły o salę<br/>         gimnastyczną wraz z zapleczem sportowym na dz. nr<br/>         ew. 74/1, w m. Żeleźnikowa Wielka, gm. Nawojowa<br/>         obr. Żeleźnikowa Wielka</b> |  | Obiekt i adres:<br><b>Szkoła Podstawowa, dz. nr ew.<br/>         74/1, m. Żeleźnikowa Wielka,<br/>         obr. Żeleźnikowa Wielka</b> |                                |
| Tytuł rysunku:<br><b>ZAKRES WYBURZEŃ</b>   |  | Skala:<br><b>1:100</b>   | Data:<br><b>10. 2016r.</b>     |
| Projektant:<br><b>mgr inż. arch.<br/>         Jacek Najbar<br/>         upr. nr GAS-834/A-28/85</b>  |  | Podpis:<br>                                       | Branża:<br><b>Architektura</b> |
| Opracował:<br><b>tech. bud.<br/>         Mariusz Surma</b>   |  | Podpis:<br>                                       |                                |
| Sprawdzający:<br><b>mgr inż. arch.<br/>         Janusz Wysocki<br/>         UAN.I-8340/A-54/90</b>   |  | Podpis:<br>                                       |                                |



|  |  |   |                                |
|--|--|---|--------------------------------|
| Jednostka projektowa: <b>"ETA" Spółka z o.o., ul. Śniadeckich 8, 33-300 Nowy Sącz, tel.: (18) 444-26-05</b>  |  |   |                                |
| Inwestor:<br><b>Gmina Nawojowa<br/>         ul. Ogrodowa 2<br/>         33-335 Nawojowa</b>  |  | Stadium: <b>PROJEKT BUDOWLANY<br/>         Z ELEMENTAMI<br/>         WYKONAWCZYMI</b>                       |                                |
| Nazwa zadania:<br>Przebudowa z rozbudowa szkoły o salę<br>gimnastyczną wraz z zapleczem sportowymna dz. nr<br>ew. 74/1, w m. Żeleźnikowa Wielka, gm. Nawojowa<br>obr. Żeleźnikowa Wielka |  | Obiekt i adres:<br>Szkoła Podstawowa, dz. nr ew.<br>74/1, m. Żeleźnikowa Wielka,<br>obr. Żeleźnikowa Wielka |                                |
| Tytuł rysunku:<br><b>RZUT PIWNIC</b>   |  | Skala:<br><b>1:100</b>  | Data:<br><b>10. 2016r.</b>     |
| Projektant:<br>mgr inż. arch.<br><b>Jacek Najbar</b><br>upr. nr GAS-834/A-28/85  |  | Podpis:<br>            | Branża:<br><b>Architektura</b> |
| Opracował:<br>tech. bud.<br><b>Mariusz Surma</b>   |  | Podpis:<br>            |                                |
| Sprawdzający:<br>mgr inż. arch.<br><b>Janusz Wysocki</b><br>UAN.I-8340/A-54/90   |  | Podpis:<br>            |                                |