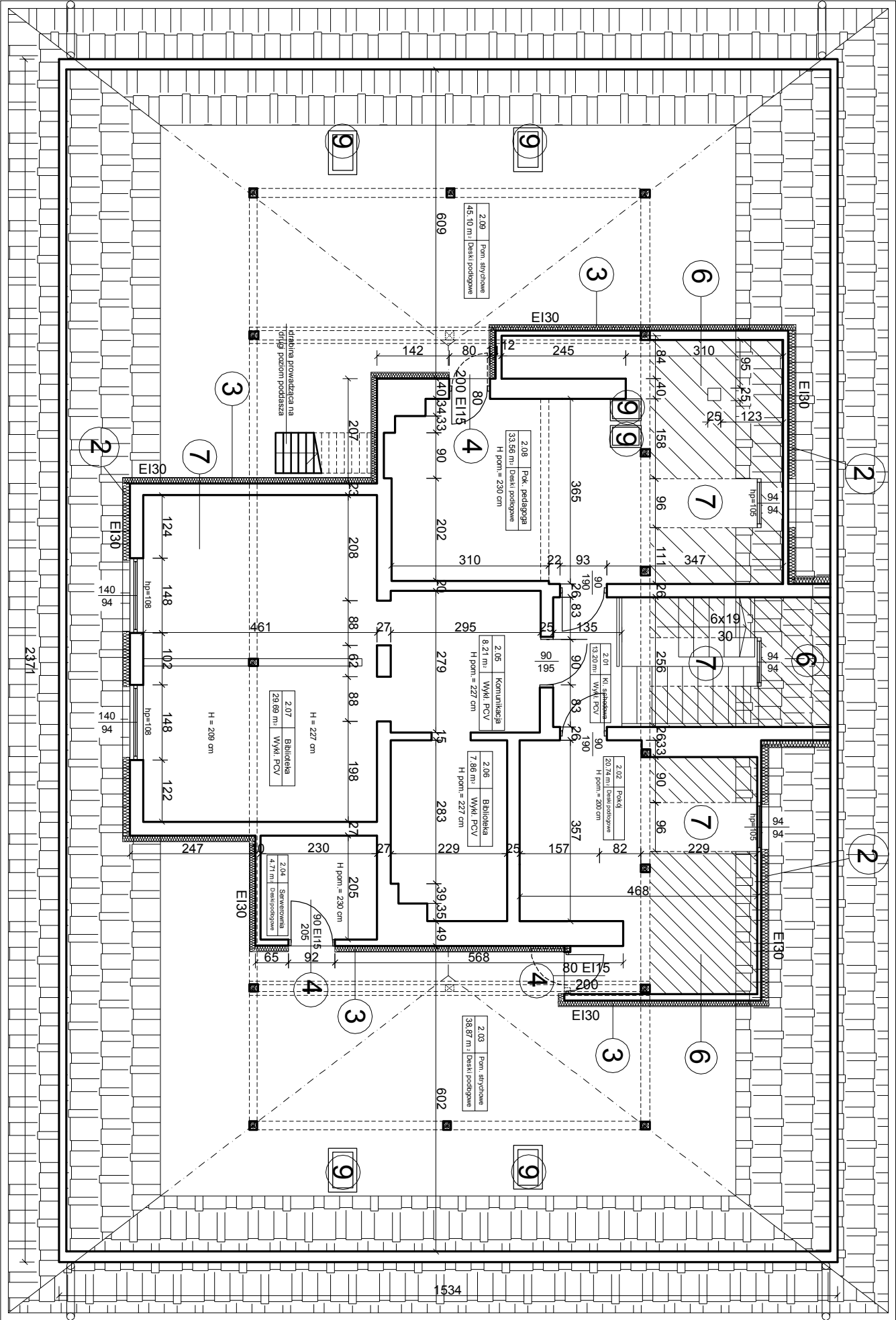



BUDYNEK GŁÓWNY  
RZUT PIERWSZEGO  
POZIOMU  
PODDASZA  
(poddasze użytkowe)  
skala 1:100



W RAMACH TERMOMODERNIZACJI NA PIERWSZYM, UŻYTKOWYM POZIOMIE PODDASZA NALEŻY :

- Zdemontować deskowanie podłogi na nieużytkowych częściach tego poziomu poddasza (w pomieszczeniach strychowych), wybrać istniejącą zasypkę na ślepych pułapie, następnie zaizolować belki, ułożyć paroizolację i maksymalną grubość wełny (wysokość od ślepego pułapu do góry belek stropowych - łącznie około 12-15cm). Następnie na belkach stropowych ułożyć legary 5-7cm wysokie, między nimi ułożyć wełnę mineralną (gr. jak legary). Wykonać nowe deskowanie podłogi z desek grubości 2,5-2,7mm. Deski sezonowane, impregnowane, malować niepalną (akrylową, wodorozcieńczalną) lakierobójcą.
  - W pomieszczeniach nr 2/01, 2/02, 2/08, 2/07 ocieplić od strony strychu niskie ścianki kolankowe (od poziomu podłogi do poziomu połaci dachowej). W tym celu stosować wełnę mineralną gr. 15cm. Ścianki obudować płytą gk typu fire do klasy EI3
  - Docieplić ściany pomieszczeń użytkowych od strony pomieszczeń nieużytkowych - strychu (U<sub>max</sub>=0,3 W/m<sup>2</sup>K) - wykonać w systemie lekkiej zabudowy - stelaż aluminiowy, wypełnienie 15cm wełny mineralnej, 2xpłyta gk (1,25cm) typu fire - zabezpieczenie do EI30. Ściany malować farbami emulsyjnymi.
  - Wymienić stołarkę drzwiową (szt.3) między pomieszczeniami użytkowymi, a nieużytkowymi (strychem) na nową, ocieplaną, o współczynniku przenikania ciepła U<sub>max</sub>=1,3 W/m<sup>2</sup>K, o klasie odporności pożarowej min EI15. Drzwi wykonać jako otwierane do wewnątrz pomieszczeń użytkowych (po ociepleniu podłogi strychu utworzą się progi między pomieszczeniami).
  - Zdemontować całe pokrycie dachowe, które jest nieszczerne i powoduje niszczenie obiektu oraz pogarsza parametry obecnych warstw konstrukcyjnych i termoizolacyjnych. Zaizolować dachowe, które jest nieszczerne i powoduje niszczenie obiektu oraz pogarsza parametry obecnych warstw konstrukcyjnych i termoizolacyjnych. Zaizolować dachowe, które jest nieszczerne i powoduje niszczenie obiektu oraz pogarsza parametry obecnych warstw konstrukcyjnych i termoizolacyjnych.
  - W pomieszczeniach 2/01, 2/02 i 2/08 w obrębie skosów dachowych ułożyć od strony zewnętrznej między krokiewiami wełnę mineralną (maksymalnej grubości - jak wysokość krokwi dachowych ~16cm). Pozostałą część, tj 4-5cm wełny ułożyć między legarami od strony poddasza. Wykonać nowe okładziny skosów z płyty gk typu fire zabezpieczając przegrodę do klasy odporności ogniowej EI30 (2xgk typu fire gr. 1,25cm lub 1x gk typu fire gr. 1,8cm).
  - Zdemontować pokrycie dachowe lukarn wraz z deskowaniem. Między krokiewiami ułożyć wełnę mineralną gr. 12-15cm (jak wysokość krokwi), a brakującą grubość ocieplenia ułożyć od strony wewnętrznej między rusztem (wełna 5-8cm) lub od strony zewnętrznej w postaci styropapy. Wykonać nowe, pełne deskowanie (sezonowane, impregnowane). Wykonać obróbki blacharskie na styku z zasadniczym dachem oraz obwodowo. Wykonać nowe pokrycie w postaci dwóch warstw papy. Na wieźbie dachowej systematycznie wymieniać kontrłaty i łaty, układając uprzednio pod kontrłatami membranę wiatroizolacyjną. Następnie ułożyć nową dachówkę ceramiczną karpówkę w kolorze ceglastym angobowanym (układana podwójnie w koronkę).
  - Zamontować nowe okna dachowe na pierwszym poziomie poddasza - sztuk 6.
  - Docieplić zewnętrzne ściany lukarn od strony zewnętrznej wełną mineralną gr. 16cm (U<sub>max</sub>=0,2 W/m<sup>2</sup>K). Lukarny wykończyć zgodnie z opisem i rysunkami elewacji.
  - Wszystkie sufitu pomieszczeń użytkowych oddzielić od palnej konstrukcji dachu płytami gk typu fire do klasy odporności ogniowej EI 30.
- Poprzednie okładziny sufitowe zdemontować.



**USŁUGI PROJEKTOWE  
w BUDOWNICTWIE**  
inż. Edward Knapczyk

**ul. Piasta 47b/23. 58-304 Wałbrzych**  
**e-mail: e.knapczyk@gmail.com www.e-knapczyk.pl**  
**tel./fax : 84-83-609 lub 0602-739-181 (tel.kom.)**

Temat: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU  
SZKOLNO-PRZEDSZKOLNO-  
PRZEDSZKOLNOGO W KUDOWIE-ZDRÓJU

Projektant: mgr inż. Agata Knapczyk-Hornik  
nr upr. 80/DOŚ/15

Stadium: Branża: Data:  
PB AK 01.2021

Tytuł rysunku: BUDYNEK GŁÓWNY-  
RZUT PIERWSZEGO  
POZIOMU PODDASZA -  
(2 piętro - poddasze użytkowe)

Skala: 1:100  
Nr rys. 1-P

Investor: Gmina Kudowa-Zdrój  
ul. Zdrojowa 24, 57-350 Kudowa-Zdrój

Obiekt: Budynek Społecznego Zespołu  
szkolno-przedszkolnego,  
ul. Stone 72, 57-350 Kudowa-Zdrój