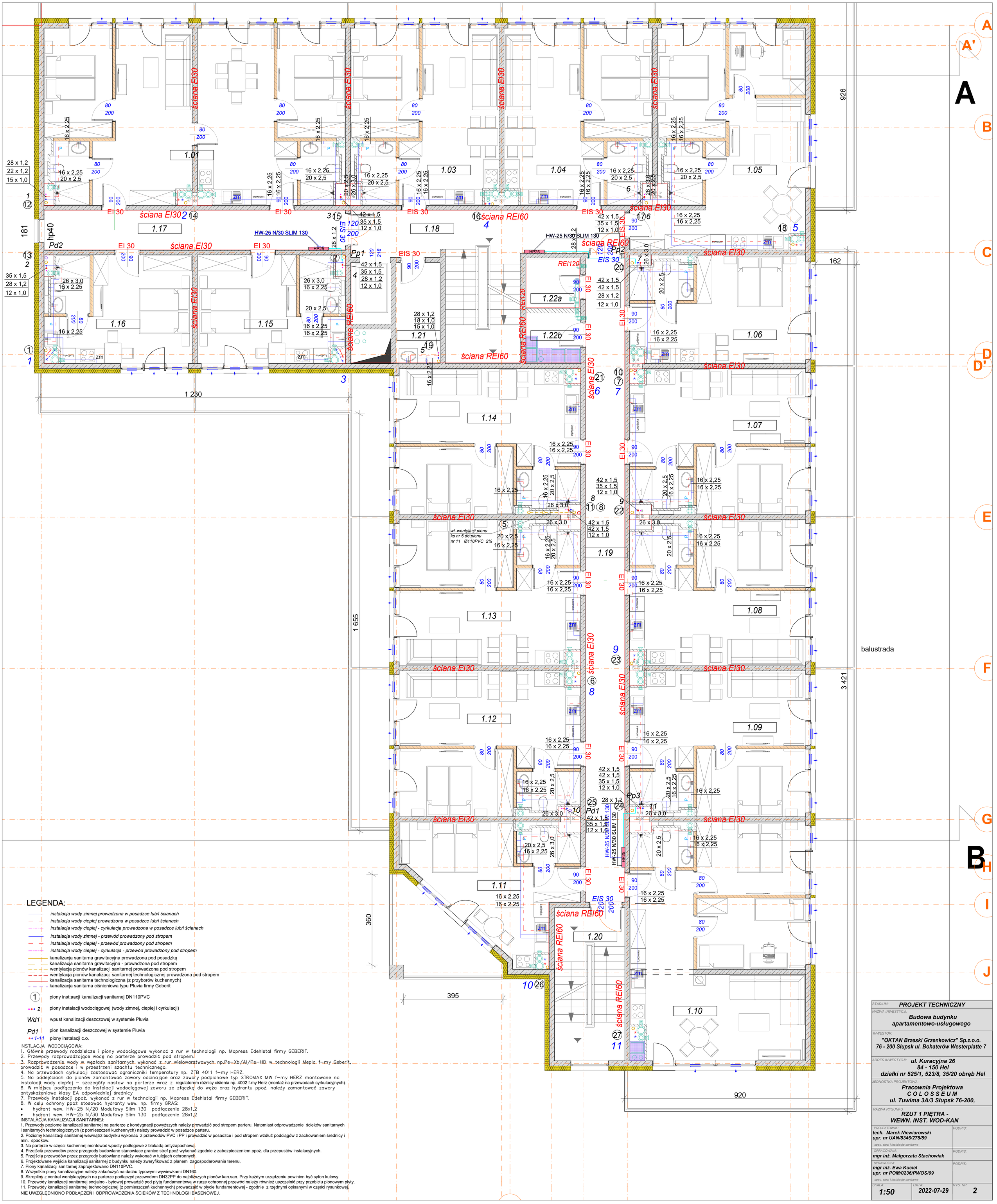

LEGENDA:

- instalacja wody zimnej prowadzona w posadzce lub/i ścianach
- instalacja wody ciepłej prowadzona w posadzce lub/i ścianach
- instalacja wody ciepłej - cyrkulacja prowadzona w posadzce lub/i ścianach
- instalacja wody zimnej - przewód prowadzony pod stropem
- instalacja wody ciepłej - przewód prowadzony pod stropem
- instalacja wody ciepłej - cyrkulacja - przewód prowadzony pod stropem
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna prowadzona pod posadzką
- kanalizacja sanitarna grawitacyjna - prowadzona pod stropem
- wentylacja pionów kanalizacji sanitarnej prowadzona pod stropem
- wentylacja pionów kanalizacji sanitarnej technologicznej prowadzona pod stropem
- kanalizacja sanitarna technologiczna (z przyborów kuchennych)
- kanalizacja sanitarna ciśnieniowa typu Pluvia firmy Geberit

(1) piony inst;aacji kanalizacji sanitarnej DN110PVC

2 piony instalacji wodociągowej (wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji)

Wd1 wpust kanalizacji deszczowej w systemie Pluvia

Pd1 pion kanalizacji deszczowej w systemie Pluvia

1-11 piony instalacji c.o.

INSTLACJA WODOCIĄGOWA:
1. Główne przewody rozdzielcze i piony wodociągowe wykonać z rur w technologii np. Mapress Edehlstal firmy GEBERIT.
2. Przewody rozprowadzające wodę na parterze prowadzić pod stropem.
3. Rozprowadzenie wody w węzłach sanitarnych wykonać z rur wielowarstwowych np.Pe–Xb/Al/Pe–HD w technologii Mepla f–my Geberit, prowadzić w posadzce i w przestrzeni szachtu technicznego.
4. Na przewodach cyrkulacji zastosować ograniczniki temperatury np. ZTB 4011 f–my HERZ.
5. Na podejściach do pionów zamontować zawory odcinające oraz zawory podpionowe typ STROMAX MW f–my HERZ montowane na instalacji wody ciepłej – szczegóły nastaw na parterze wraz z regulatorem różnicy ciśnienia np. 4002 f-my Herz (montaż na przewodach cyrkulacyjnych).
6. W miejscu podłączenia do instalacji wodociągowej zaworu ze złączką do węża oraz hydrantu ppoż. należy zamontować zawory antyskażeniowe klasy EA odpowiedniej średnicy
7. Przewody instalacji ppoż. wykonać z rur w technologii np. Mapress Edehlstal firmy GEBERIT.
8. W celu ochrony ppoż stosować hydranty wew. np. firmy GRAS:
- hydrant wew. HW–25 N/20 Modułowy Slim 130 podłączenie 28x1,2
- hydrant wew. HW–25 N/30 Modułowy Slim 130 podłączenie 28x1,2

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ:
1. Przewody poziome kanalizacji sanitarnej na parterze z kondygnacji powyższych należy prowadzić pod stropem parteru. Natomiast odprowadzenie ścieków sanitarnych i sanitarnych technologicznych (z pomieszczeń kuchennych) należy prowadzić w posadzce parteru.
2. Poziomy kanalizacji sanitarnej wewnątrz budynku wykonać z przewodów PVC i PP i prowadzić w posadzce i pod stropem wzdłuż podciągów z zachowaniem średnicy i min. spadków.
3. Na parterze w części kuchennej montować wpusty podłogowe z blokadą antyzapachową.
4. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane stanowiące granice stref ppoż wykonać zgodnie z zabezpieczeniem ppoż. dla przepustów instalacyjnych.
5. Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych.
6. Projektowane wyjścia kanalizacji sanitarnej z budynku należy zweryfikować z planem zagospodarowania terenu.
7. Piony kanalizacji sanitarnej zaprojektowano DN110PVC.
8. Wszystkie piony kanalizacyjne należy zakończyć na dachu typowymi wywiewkami DN160.
9. Skropliny z central wentylacyjnych na parterze podłączyć przewodem DN32PP do najbliższych pionów kan.san. Przy każdym urządzeniu powinien być syfon kulowy.
10. Przewody kanalizacji sanitarnej socjalno - bytowej prowadzić pod płytą fundamentową w rurze ochronnej przewód należy również uszczelnić przy przebiciu pionowym płyty.
11. Przewody kanalizacji sanitarnej technologicznej (z pomieszczeń kuchennych) prowadzaić w płycie fundamentowej - zgodnie z rzędnymi opisanymi w części rysunkowej.

NIE UWZGLĘDNIONO PODŁĄCZEŃ I ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW Z TECHNOLOGII BASENOWEJ.

STADIUM:	**PROJEKT TECHNICZNY**
NAZWA INWESTYCJI:	**Budowa budynku apartamentowo-usługowego**
INWESTOR:	**"OKTAN Brzeski Grzenkowicz" Sp.z.o.o. 76 - 200 Słupsk ul. Bohaterów Westerplatte 7**
ADRES INWESTYCJI:	**ul. Kuracyjna 26 84 - 150 Hel działki nr 525/1, 523/8, 35/20 obręb Hel**
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	**Pracownia Projektowa C O L O S S E U M ul. Tuwima 3A/3 Słupsk 76-200,**
NAZWA RYSUNKU	**RZUT 1 PIĘTRA - WEWN. INST. WOD-KAN**
PROJEKTOWAŁ:	**tech. Marek Niewiarowski upr. nr UAN/8346/278/89** spec. sieci i instalacje sanitarne — PODPIS:
OPRACOWAŁA:	**mgr inż. Małgorzata Stachowiak** — PODPIS:
SPRAWDZIŁA:	**mgr inż. Ewa Kuciel upr. nr POM/0236/PWOS/09** spec. sieci i instalacje sanitarne — PODPIS:
SKALA:	**1:50**
DATA:	**2022-07-29**
RYS. NR	**2**