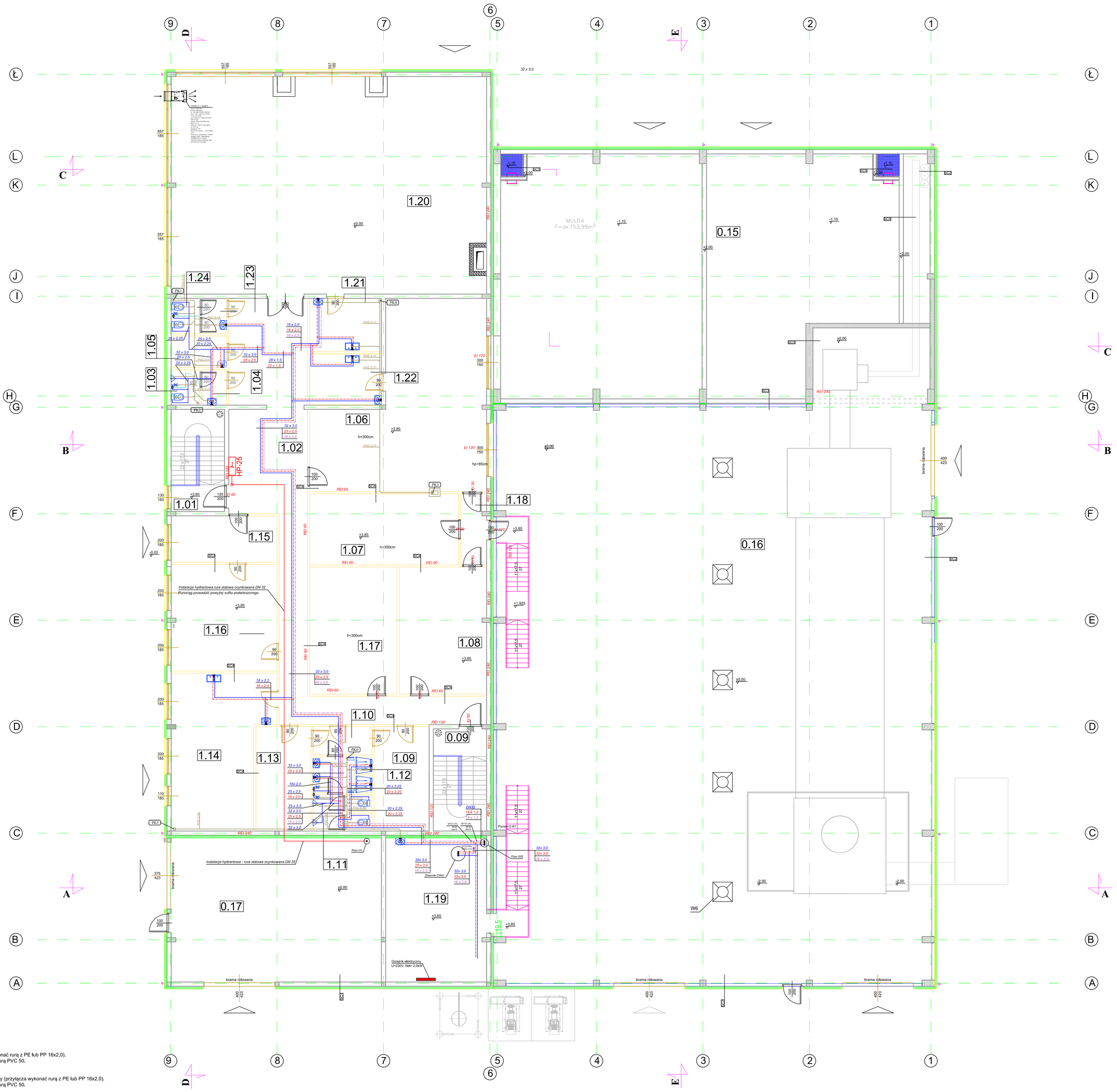
RZUT POZIOM +3,85



KONDYGNACJA 1

1	01	klatka schodowa	17,14m2
1	02	komunikacja	74,81m2
1	03	W.C./meskie	3,20m2
1	04	przedsionek W.C./meskie	2,40m2
1	05	pom. porządkowe	5,55m2
1	06	pom. sterowni	81,97m2
1	07	pom. szaf rozdzielczych	33,56m2
1	08	pom. agreg. chłodniczych	35,26m2
1	09	szatnia brudna	18,23m2
1	10	komunikacja	5,29m2
1	11	W.C.	6,81m2
1	12	umywalnia	6,64m2
1	13	szatnia czysta	18,23m2
1	14	pom. socjalne	45,18m2
1	15	pom. obsługi klienta	15,61m2
1	16	pom. kierownika spalarni	35,76m2
1	17	pom. warsztatowe	35,26m2
1	18	korytarz	5,84m2
1	19	pom. wejścia	46,19m2
1	20	pom. magazynowe	217,80m2
1	21	pom. magazynowe	35,76m2
1	22	pom. warsztatowe	35,26m2
1	23	przedsionek W.C./damskie	2,80m2
1	24	W.C./damskie	3,20m2
		SUMA	787,65m2

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZGODNIE
Z NORMĄ PN-ISO 9836:1997

SC1 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA BUD. MUROWANY

tynk cementowo-wapienny	10mm
ściana murowana	240mm
wełna mineralna	150mm
cienkowarstwowy tynk silikonowy	1,5mm

SC2 ŚCIANA ZEWNĘTRZNA- HALA

konstrukcja żelbetowo-stalowa	
płyty warstwowe	120mm

SC3 ŚCIANA WEWNĘTRZNA NOŚNA

tynk cementowo-wapienny	10mm
ściana murowana	240mm
tynk cementowo-wapienny	10mm

SC4 ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA

tynk cementowo-wapienny	10mm
ściana murowana	120mm
tynk cementowo-wapienny	10mm

SC5 ŚCIANA WEWNĘTRZNA HALA MAGAZYNOWA

ściana żelbetowa	400/240mm

SC6 ŚCIANA WEWNĘTRZNA HALA- BUD SOCJALNY

cienkowarstwowy tynk silikonowy	
wełna mineralna	150mm
ściana murowana	240mm
tynk cementowo-wapienny	10mm

SC7 ŚCIANA WEWNĘTRZNA HALA MAGAZYNOWA-SOCJALNY

ściana murowana	240mm
wełna mineralna	150mm
ściana murowana	240mm
tynk cem.-wap.	10mm

SC8 ŚCIANA FUNDAMENTOWA HALI MAGAZYNOWE ODPADÓW

folia kubełkowa	
styrodur xps	50mm
potrójna powłoka bitumiczna	
ściana żelbetowa żelbetowa	240mm
powłoka żywiczna	

SC9 ŚCIANA FUNDAMENTOWA HALI SPALARNI ODPADÓW

folia kubełkowa	
styrodur xps	50mm
potrójna powłoka bitumiczna	
podwalina żelbetowa	240mm
podwójna powłoka bitumiczna	

SC10 ŚCIANA FUNDAMENTOWA BUDYNKU SOCJALNEGO

folia kubełkowa	
styrodur xps	50mm
potrójna powłoka bitumiczna	
ściana murowana z bloczka betonowego	240mm
podwójna powłoka bitumiczna	

SC11 ŚCIANA FUNDAMENTOWA BUDYNKU SOCJALNEGO

folia kubełkowa	
styrodur xps	50mm
potrójna powłoka bitumiczna	
ściana żelbetowa	240mm
podwójna powłoka bitumiczna	

ST1

posadzka betonowa przemysłowa	
płyta posadzki ze zbrojeniem rozpr.	200mm
warstwa poślizgowa - 2x folia PCV	4mm
izolacja p. wodna 1x papa	
termozgrzewalna izolacyjna	3mm
podkład z chudego betonu	150mm
podkład żwirowy	400mm
grunt rodzimy	

ST2

płyta warstwowa z rdzeniem z PIR	150mm
płatwie dachowe stalowe	
konstrukcja nośna - dźwigar stalowy	

ST3

płyta warstwowa z rdzeniem z PIR	150mm
płatwie dachowe stalowe	
konstrukcja nośna - dźwigar stalowy	
wełna mineralna	50mm
paroizolacja	
tufli podwieszany	50mm

ST4

posadzka z płytek gres	
jastrych zbrojony	60mm
styropian EPS 150	40mm
strop żelbetowy	240mm
tynk	10mm

ST5

posadzka z płytek gres	
jastrych zbrojony	60mm
styropian	150mm
izolacja przeciwwilgociowa 2xpapa	
podkład z chudego betonu	150mm
podkład żwirowy	400mm
grunt rodzimy	

ST6

płyta fund. żelbetowa	500mm
izolacja p. wodna 1x papa	
termozgrzewalna izolacyjna	3mm
podkład z chudego betonu	150mm
grunt rodzimy	

ST7

płyta fund. żelbetowa	400mm
izolacja p. wodna 1x papa	
termozgrzewalna izolacyjna	3mm
podkład z chudego betonu	150mm
grunt rodzimy	

ST8

posadzka betonowa przemysłowa	
płyta posadzki ze zbrojeniem rozpr.	150mm
warstwa poślizgowa - 2x folia PCV	4mm
izolacja p. wodna 1x papa	
termozgrzewalna izolacyjna	3mm
podkład z chudego betonu	150mm
podkład żwirowy	400mm
grunt rodzimy	

Uwagi:

Oznaczenie elementów typowych:

- ZW. 16 x 2.0 - pisuar (przyłącza wykonać rurą z PE lub PP 16x2,0), - kanalizację wykonać rurą PVC 50.
- ZK/ CWU 16 x 2.0 - zlew niski, gospodarczy (przyłącza wykonać rurą z PE lub PP 16x2,0), - kanalizację wykonać rurą PVC 50.
- ZK/ CWU 16 x 2.0 - zlew (przyłącza wykonać rurą z PE lub PP 16x2,0), - kanalizację wykonać rurą PVC 50.
- ZW. 16 x 2.0 - zawór czerpalny ze złączką do węża z zaworem antyskażeniowym (przyłącza wykonać rurą z PE lub PP 16x2,0),
- ZK/ CWU 16 x 2.0 - muszla ustępowa (przyłącza wykonać rurą z PE lub PP 16x2,0), - kanalizację wykonać rurą PVC 110,
- ZK/ CWU 16 x 2.0 - umywalka (przyłącza wykonać rurą z PE lub PP 16x2,0), - kanalizację wykonać rurą PVC 50
- ZK/ CWU 16 x 2.0 - prysznic (przyłącza wykonać rurą z PE lub PP 16x2,0), - kanalizację wykonać rurą PVC 50,
- - wpust podłogowy kanalizację wykonać rurą PVC 75,
- - cyrkulacja CWU wykonać rurą z PE lub PP 16x2,0.

Oznaczenie rurociągów:

- woda zimna
- ciepła woda użytkowa
- cyrkulacja ciepłej wody użytkowej
- kanalizacja sanitarna

- przejścia rurociągów przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć opaskami (bandażami) pęczniejącymi tak aby przepust uzyskał odporności ogniową przegrody.
- wszystkie widoczne poziome rurociągi kanalizacji sanitarnej prowadzone są pod stropem kondygnacji parteru ze spadkiem min. 1%.
- pionyPK1 i PK5 kończą się pod stopem kondygnacji Parteru i wyprowadzają ścieki na zewnątrz do studzienek rewizyjnych.
- piony PK2, PK3, PK4, i PK6 przechodzą przez płaszczyznę dachu i zakończone są rurami wywiewnymi fi160.

INWESTOR

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH W LIPNIE
87 - 600 Lipno, ul. Wyszyńskiego 47

JEDNOSTKA AUTORSKA OPRACOWANIA: Bogumił Czerwiński USŁUGI W BUDOWNICTWIE "PERSPEKTYWA" PODOBNE 17b, 87-330 BRODNICA, tel. 512 494 051, e-mail: bogumil.czerwinski@gmail.com

PRZEDSIĘWZIĘCIE
BUDOWA INSTALACJI DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA OSADÓW ŚCIEKOWYCH WZBOGACONYCH PALIWEM ALTERNATYWNYM O MOCY 5MW Z ODZYSKIEM ENERGII W POSTACI CIEPŁA

STADIUM	BRANŻA
PROJEKT TECHNICZNY	SANITARNA

TYTUŁ RYSUNKU: **INSTALACJE WOD-KAN RZUT PIĘTRA**

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	POTR NAKONOWSKI	Nr upr. ABUO/0-0366/0-126/08 WA	
ASYSTENT PROJEKTANTA			
SPRAWDZAJĄCY	ANDRZEJ OLERADZKI	Nr upr. ABUO/0-0366/0-125/08 WA	

SKALA 1:50
NR ZLECENIA
DATA 30.12.2023
NR RYS. S-05