

**MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT
NIEWYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ**

NAZWA	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU TECHNICZNEGO STACJI UJĘCIA WODY ORAZ REMONT UKŁADU TECHNOLOGICZNEGO URZĄDZEŃ I INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXX STACJE UZDATNIANIA WODY
BRANŻA	PROJEKT BUDOWLANY
INWESTOR	GMINA MEŁGIEW UL. PARTYZANCKA 2, 21-007 MEŁGIEW
IDENTYFIKATOR DZ. NR DZIAŁKI MIEJSCOWOŚĆ GMINA POWIAT WOJEWÓDZTWO	061702_2.0003.535/5 535/5 JACKÓW KOLONIA MEŁGIEW ŚWIDNICKI LUBELSKIE
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	K&S KONSTRUKCJE GRZEGORZ KOCOT DOMINÓW UL. RYNEK 6/21, 20-388 LUBLIN NIP: 5632317248, EMAIL: KSKONSTRUKCJE@O2.PL

Architektura:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. arch. 1448/Lb/91	
Architektura asystent:	mgr inż. Grzegorz Kocot upr. bud. LUB/0096/PBKb/19	
Inst. sanitarne:	mgr inż. Łukasz Kurzydłowski upr. bud. LUB/0260/POOS/13	
Inst. elektryczne:	mgr inż. Łukasz Boczkowski upr. bud LUB/0045/PWOE/13	

Lublin, 28 listopada 2024 r.

SPIS TREŚCI

1 PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
1.1 PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.....	2
1.2 UWAGI WSTĘPNE.....	2
1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
1.3.1 MATERIAŁY PODSTAWOWE.....	2
1.3.2 AKTY PRAWNE	2
2 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	3
2.1 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	3
2.2 PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE.....	3
2.3 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	3
3 OPIS STANU PROJEKTOWANEGO	4
3.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRACE DEMONTAŻOWE.....	4
3.2 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.....	4
3.3 PROJEKTOWANE ROBOTY BUDOWLANE	4
3.4 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE	4
3.4.1 ŚCIANY FUNDAMENTOWE SF-1.....	4
3.4.2 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZ-1	5
3.4.3 DACH D-1	5
3.4.4 POSADZKA NA GRUNCIE PD 1.....	5
3.4.5 RAMPA PD 2	5
3.4.6 ATTYKI	6
3.4.7 ORYNNOWANIE.....	6
3.4.8 OBRÓBKI BLACHARSKIE, PARAPETY	6
3.4.9 POZOSTAŁE ELEMENTY ELEWACJI	6
3.4.10 WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW	6
3.4.11 STOLARKA OKIENNA O1.....	6
3.4.12 STOLARKA DRZWIOWA D1, D2	7
4 TECHNOLOGIA WYKONANIA ROBÓT	7
4.1 SPRAWDZENIE I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA.....	7
4.2 WYMAGANIA TECHNICZNE WYKONANIA IZOLACJI CIEPLNEJ.....	7
4.3 RUSZTOWANIA.....	8
5 ZAGOSPODAROWANIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK.....	8
6 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	8
6.1 ELEMENTY ZAGOSP. TERENU MOGĄCE POWODOWAĆ ZAGROŻENIE PODCZAS PROWADZENIA ROBÓT.....	8
6.2 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWID. ZAGROŻEŃ WYST. PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH	8
6.3 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU	9
6.4 ŚRODKI TECHN. I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZP. WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUD.	9
7 UWAGI KOŃCOWE	9
8 CZĘŚĆ RYSUNKOWA	10

1 PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA

INWESTYCJA: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU TECHNICZNEGO STACJI UJĘCIA WODY ORAZ REMONT UKŁADU TECHNOLOGICZNEGO URZĄDZEŃ I INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

ADRES: JACKÓW 4, DZ. 535/5
21-007 MEŁGIEW

INWESTOR: GMINA MEŁGIEW
UL. PARTYZANCKA 2, 21-007 MEŁGIEW

KAT. OBIEKTU: XXX

RODZAJ OBIEKTU : STACJE UZDATNIANIA WODY

1.1 PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie termomodernizacji budynku technicznego stacji ujęcia wody w Jackowie. Zakres obejmuje częściową wymianę stolarki okiennej oraz drzwiowej, termoizolację ścian zewnętrznych, wymianę obróbek blacharskich, malowanie pokrycia dachowego, montaż orynnowania, roboty remontowe wewnętrzne.

1.2 UWAGI WSTĘPNE

Zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę. Wyjątki od powyższej zasady stanowią art. 29-31 ustawy. Przepisy te zawierają konkretny zamknięty katalog budów i robót budowlanych, których wykonanie nie musi być poprzedzane uzyskaniem pozwolenia na budowę. Część z nich wymaga zgłoszenia właściwemu organowi, pozostałe zwolnione są z obu tych obowiązków.

1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA

1.3.1 MATERIAŁY PODSTAWOWE

- Zlecenie Inwestora
- Inwentaryzacja
- Ustalenia i konsultacje z Inwestorem i Użytkownikami
- Wizja lokalna

1.3.2 AKTY PRAWNE

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U. 2021 r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2022 r. poz. 1225 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 r. poz. 1609)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401)

2 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Obiekt został wzniesiony na planie wieloboku, pełniący obecnie funkcje stacji uzdatniania wody, oraz częściowo użytku prywatnego. Wejścia do budynku zlokalizowane są od strony wschodniej od strony ul. Mniszkowej (dz. nr. ewid. 534) Dach jednospadowy pokryty blachą trapezową. Budynek posiada jedną kondygnację nadziemną. Ściany zewnętrzne wykonane są z cegły silikatowej, nieocieplone. Stropy częściowo z płyt kanałowych.

Rynny dachowe – brak.

Rury spustowe – brak.

Kominy, czapy kominowe – czapy kominowe nieuszkodzone, braki kratki wentylacyjnych, obudowa z blachy stalowej powlekanej.

Pokrycie dachowe z blachy trapezowej – stan techniczny dobry, do malowania.

Instalacja odgromowa – w stanie technicznym złym – do wymiany wg. odrębnego opracowania

Stolarka okienna drewniana – do wymiany (okna o takich samych wymiarach), okna PCV poza zakresem opracowania

Stolarka drzwiowa – w stanie technicznym złym – do wymiany, (drzwi o takich samych wymiarach).

2.2 PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

– powierzchnia zabudowy:	81,00 m²
– wysokość budynku w kalenicy:	4,62 m
– długość budynku:	13,77 m
– szerokość budynku:	6,60 m

2.3 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Teren będący przedmiotem opracowania stanowi działka o numerze ewid. 535/5 zlokalizowana w m. Jacków. Na działce od strony wschodniej zlokalizowany jest budynek ujęcia wody, częściowo użytkowany pod działalność gospodarczą. W południowo-wschodniej części znajduje się betonowa studnia głębinowa, w części południowo zachodniej zlokalizowany jest nieużytkowany murowany szalet. Dojazd i dojście do działki zapewnione jest przez istniejący zjazd z drogi publicznej (ul. Mniszkowa dz. 534), od strony drogi zlokalizowana jest bramka i brama wjazdowa.

Istniejąca infrastruktura techniczna na działce: elektroenergetyczna linia niskiego napięcia, przyłącze wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, przyłącze telekomunikacyjne.

Teren od strony północnej graniczy z działką 535/9, na której znajduje się budynek Świetlicy w Jackowie. Od strony zachodniej z dz. 534 stanowiącą działkę drogową – droga Gminna nr 105527L. Od strony południowej z działką 582/1, stanowiącą pole uprawne oraz od strony wschodniej z działką 535/10, stanowiącą pole uprawne.

3 OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

3.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRACE DEMONTAŻOWE

W ramach realizacji projektu przewiduje się roboty rozbiórkowe oraz prace demontażowe takie jak:

- demontaż obróbek blacharskich attyk, okapów, kołnierzy, gzymsów
- demontaż stolarki okiennej i drzwiowej
- lokalne odkucia odspojonych tynków zewnętrznych
- demontaż elementów wyposażenia technicznego zlokalizowanych na elewacji budynku
- rozbiórka okładzin z płytek gresowych

3.2 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Opracowanie swoim zakresem nie obejmuje zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu, roboty zewnętrzne zostały ujęte w projekcie zagospodarowania terenu obejmującym usytuowanie zbiornika zapasu wody.

3.3 PROJEKTOWANE ROBOTY BUDOWLANE

Projektowane roboty budowlane swoim zakresem obejmują:

- termomodernizację budynku ocieplenie ścian zewnętrznych - projektowane roboty remontowe, nie powodują zmian w konstrukcji obiektu, oraz nie zmieniają jego kubatury
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej – okna i drzwi o takich samych wymiarach
- malowanie pokrycia dachowego
- montaż obróbek orynnowania oraz obróbek blacharskich
- remont pom. 0.1, wykonanie posadzek, wykończenia ścian i sufitu
- naprawa glifów okiennych po wymianie stolarki, uzupełnienie ubytków tynkiem wyrównawczym, gładź gipsowa, dwukrotne malowanie
- wykonanie okładziny z płytek gresowych podestu betonowego przed wejściem do budynku
- modernizacja układu technologicznego ujęcia wody wg. projektu technicznego branży sanitarnej
- instalacje elektryczne wewnętrzne oraz odtworzenie instalacji odgromowej wg. projektu technicznego branży elektrycznej

3.4 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

3.4.1 ŚCIANY FUNDAMENTOWE SF-1

Przed rozpoczęciem robót izolacyjnych należy usunąć zmurszałe spoiny oraz tynk ścian fundamentowych do głębokości min. 2,0 cm, podłoże oczyścić mechanicznie i zmyć ciśnieniowo, podłoże pozostawić do wyschnięcia.

Projektowane warstwy:

- tynk mozaikowy silikonowo-żywiczny kolor antracyt (powyżej poziomu terenu)
- izolacja termiczna płyty styropianowe AQUA gr. 12,0 cm, lambda min. 0,032 W/mK, klejone obwodowo (w ramkę) + klejenie punktowe

- izolacja przeciwwilgociowa z wysokoelastycznej masy bitumicznej gr. 3 mm
- obrzutka renowacyjna, reprofilacja spoin, wyrównanie powierzchni pod izolację przeciwwilgociową tynkiem jednowarstwowym renowacyjnym gr. 20 mm

Istniejące warstwy:

- cegła silikatowa pełna gr. 24 cm

3.4.2 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZ-1

Zastosowana grubość spełnia wymagania izolacyjności cieplnej oraz inne wymagania związane z oszczędnością energii określone w załączniku do rozporządzenia WT (Dz.U. 2002, nr 75 poz.690 z późniejszymi zmianami) i uznaje za spełniony §328 niniejszego rozporządzenia tj. min. wsp. przenikania ciepła dla ścian zewnętrznych przy $t \geq 16^{\circ}\text{C}$ $U_{\max} \leq 0,20$ [$\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$].

Przed przystąpieniem do prac termoizolacyjnych, należy sprawdzić czy podłoże jest suche, nośne, równe oczyszczone z powłok oraz wolne od agresji chemicznej i biologicznej.

Projektowane warstwy:

- tynk cienkowarstwowo gr. 1,5 mm silikatowo-silikonowy na siatce kolor biały
- płyty styropianowe gr. 16 cm λ min. 0,032 W/mK

Istniejące warstwy:

- cegła silikatowa gr. 35 cm
- tynk cem-wap gr. 2,0 cm
- wyprawy malarskie

3.4.3 DACH D-1

Projektowane warstwy:

- dwukrotne malowanie pokrycia dachowego - Czyszczenie powierzchni stalowych do stopnia ST1, odtłuszczanie powierzchni rozpuszczalnikami organicznymi, gruntowanie - farbą poliuretanową, malowanie farbą nawierzchniową poliuretanową

Istniejące warstwy:

- pokrycie dachu: blacha trapezowa
- płyty stropowe
- tynk cementowo-wapienny

3.4.4 POSADZKA NA GRUNCIE PD 1

Projektowane warstwy:

- płytki gresowe, R11, cokół o wys. 15 cm
- hydroizolacja folia w płynie z wyw. na ściany 15 cm
- warstwa niwelująco-wyrównawcza cem. gr. 5 - 11 cm

Istniejące warstwy:

- płytki gresowe do skucia
- jastrych cementowy gr. 10 cm

3.4.5 RAMPA PD 2

Projektowane warstwy:

- płytki gresowe, R13, cokół o wys. 15 cm
- hydroizolacja folia w płynie
- warstwa niwelująco-wyrównawcza cem. gr. 3 mm

Istniejące warstwy:

- podest betonowy

3.4.6 ATTYKI

- wierzch attyki należy wyrównać zaprawy do napraw konstrukcji murowych gr. ok. 10 mm
- poszycie attyki (góra-boki) z płyty OSB 22 mm, mocowanej na kołki rozporowe
- obróbka blacharska na rąbek stojący z blachy stalowej powlekanej o grubości 0,6 mm, mocowana na trójwarstwowej membranie dachowej połączonej z polipropylenową matą drenującą dystansującą

3.4.7 ORYNNOWANIE

- stalowe, powlekane kolor grafitowy
- rynny 125 mm
- rury spustowe 100 mm
- stosować akcesoria systemowe

3.4.8 OBRÓBKI BLACHARSKIE, PARAPETY

- obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr. 0,60 mm, kolor grafitowy obróbki
- parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej, powlekanej 0,6mm kolor grafitowy, zakończenie parapetów zaślepkami aluminiowymi w kolorze grafitowym, parapety należy wystawić za lico elewacji na odległość min. 4 cm

3.4.9 POZOSTAŁE ELEMENTY ELEWACJI

- wszystkie kable/elementy wiszące na elewacjach budynku należy schować pod warstwą wyprawy tynkarskiej w rurach osłonowych.
- urządzenia zlokalizowane na ścianach budynku należy zdemontować oraz powtórnie zamontować na elewacji po wykonaniu prac remontowych budynku

3.4.10 WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW

- naprawa istniejących tynków, poprzez odkucia uszkodzonych powierzchni, uzupełnienie ubytków
- wykonanie gładzi gipsowej min. 3 mm,
- malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi kolorystyka wg. wytycznych Zamawiającego, wszystkie krawędzie narażone na uszkodzenia należy zabezpieczyć kątownikami zabezpieczającymi

3.4.11 STOLARKA OKIENNA O1

- profile PCV z szybami zespolonymi dwukomorowymi (klasyfikacja i wymagania dla szyb ochronnych wg PN-EN 356:2000), szkło bezpieczne P2A
- kolorystyka: kolor biały
- okno wyposażone w nawiewniki higrosterowane dwustrumieniowy lokalizacja wg. opracowania branży sanitarnej
- współczynnik przenikania ciepła $U_{\max} \leq 0,90$ [W/(m²K)]

3.4.12 STOLARKA DRZWIOWA D1, D2

- skrzydło z obustronnie ocynkowanej blachy stalowej o grubości 0,75 mm, łączonej bez spawania, malowane proszkowo, kolor szary
- 2 zawiasy 3-częściowe w tym sprężynowy
- klamka antyzaczepowa z poliamidu ognioodpornego z rdzeniem stalowym w kolorze czarnym;
- wkładki z 3 kluczami;
- ościeżnica kątowna, wykonana ze stali 2 mm grubości
- współczynnik przenikania ciepła $U_{\max} \leq 1,30 \text{ [W/(m}^2\text{K)]}$

4 TECHNOLOGIA WYKONANIA ROBÓT

4.1 SPRAWDZENIE I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Termomodernizacja ścian zewnętrznych została zaprojektowana w technologii bezspoinowego systemu dociepleń (BSO), przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy obowiązkowo sprawdzić powierzchnię ścian oraz dokonać ocenę stanu technicznego podłoża. Należy sprawdzić czy podłoże jest suche, nośne, równe oczyszczone z powłok oraz wolne od agresji chemicznej i biologicznej. Podłoże należy w całości spłukać, oraz usunąć odspojone powłoki malarskie oraz luźne cząstki muru. W przypadku wystąpienia podłoża nierównomiernie chłonnego i piaszczystego należy wykonać gruntowanie. W przypadku wystąpienia ubytków i nierówności od 5 do 15 mm, miejsca takie należy wyrównać zaprawą szpachlową i po związaniu zagruntować.

4.2 WYMAGANIA TECHNICZNE WYKONANIA IZOLACJI CIEPLNEJ

Przy wykonywaniu docieplenia konieczna jest znajomość i posługiwanie się przez wykonawców Instrukcją ITB nr 447/2009 „Złożone systemy izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków ETICS. Zasady projektowania i wykonywania”. Zgodnie z instrukcją kolejność wykonywanych robót jest następująca:

- prace przygotowawcze, obejmujące skompletowanie materiałów, sprzętów i urządzeń oraz zdjęcie opierzeń,
- sprawdzenie i przygotowanie powierzchni ściany, zmycie elewacji,
- zagruntowanie preparatem gruntującym,
- mocowanie listwy cokołowej,
- przygotowanie masy klejącej
- przyklejenie płyt styropianowych/wełny mineralnej
- przymocowanie styropianu do podłoża łącznikami mechanicznymi zgodnie z technologią mocowania płyt styropianowych w budynkach niskich - 4 szt./m²
- nakładanie na styropian masy klejącej i zbrojenie jej tkaniną szklaną dwukrotnie
- wykonanie podokienników zewnętrznych i innych obróbek blacharskich,
- zabezpieczenie narożników ościeży drzwiowych i okiennych oraz innych krawędzi kątownikami 25x 25x 0,5 mm z perforowanej blachy aluminiowej z wtopioną siatką,
- wykonanie wyprawy tynkarskiej na warstwie masy podkładowej,
- uporządkowanie terenu wokół budynku.

4.3 RUSZTOWANIA

Do wykonania robót elewacyjnych należy zastosować rusztowania zewnętrzne rurowe zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót. Przed przystąpieniem do użytkowania rusztowań, należy konstrukcję uziemić do istniejącej instalacji odgromowej budynku, oraz wykonać protokół rozstawienia rusztowania przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia.

5 ZAGOSPODAROWANIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK

Materiały z rozbiórki obiektu powinny być segregowane w miejscu ich demontażu i magazynowane selektywnie do czasu wywozu z placu rozbiórki. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206) materiały z rozbiórki obiektu należą do grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. W rezultacie robót rozbiórkowych, oprócz konstrukcji nadających się do ponownego wykorzystania, zostaną na placu rozbiórki wytworzone następujące rodzaje odpadów:

17.01.01 – Gruz betonowy;

17.01.02 – Gruz ceglany;

17.01.03 – Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia;

17.02.01 – Drewno;

17.02.03 – Tworzywa sztuczne;

17.04.05 – Żelazo i stal;

17.09.04 – Zmieszane odpady z demontażu inne niż wymienione wyżej.

17 03 80 - Papa

Z rozbiórki obiektu powstaną odpady obojętne, nie powodujące zanieczyszczenia środowiska lub zagrożenia dla zdrowia ludzi. Z wytworzonych odpadów należy oddzielić te, które mogą podlegać ponownemu wbudowaniu lub dalszej obróbce (tzw. odpady użytkowe). Pozostałe odpady podlegają składowaniu na składowisku odpadów komunalnych.

6 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

6.1 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE POWODOWAĆ ZAGROŻENIE PODCZAS PROWADZENIA ROBÓT

Projektowane - nie zaprojektowano elementów zagospodarowania terenu, które mogłyby stanowić zagrożenie podczas prowadzenia robót.

6.2 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDZIANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- upadek z wysokości – możliwość wystąpienia w trakcie robót na wysokości i z rusztowania.

- mechaniczne uszkodzenia ciała – skala zagrożenia zależna od fachowości, doświadczenia i poziomu technicznego pracowników: stłuczenia, okaleczenia
- porażenie prądem – możliwość wystąpienia przy obsłudze sprzętu i urządzeń budowlanych.
- naświetlenie oczu – przy pracach spawalniczych
- uszkodzenia ciała spadającymi z wysokości przedmiotami
- zawalenie się rusztowań – możliwość wystąpienia zależna od poziomu fachowości pracowników.

6.3 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU

Brak robót niebezpiecznych. Wszystkie prace wymagają jedynie właściwej, podstawowej znajomości przepisów BHP i przeszkolenia określonego przepisami odrębnymi, dlatego należy precyzyjnie:

- opracować i uzgodnić technologię wszystkich istotnych robót
- określić wszystkie możliwe przyczyny i zakres zagrożenia

Każdy pracownik kierowany do robót szczególnie niebezpiecznych winien przejść, oprócz obowiązkowych szkoleń BHP, odpowiedni instruktaż poprzedzający przystąpienie do robót niebezpiecznych o danym profilu zagrożeń. Instruktaż związany z robotami szczególnie niebezpiecznymi powinien zapewnić wiadomości i praktyczne umiejętności z zakresu bezpiecznego wykonywania powierzonych prac.

6.4 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

- stosować przepisy BHP dla budownictwa i poszczególnych rodzajów robót.
- wykonać bariery ochronne – wydzielenie strefy robót oraz wszystkich różnic poziomów powyżej 0,5m.
- wydzielić wszystkie stanowiska pracy sprzętu zmechanizowanego z zachowaniem odpowiedniej strefy bezpieczeństwa.
- bezwzględnie wydzielić stanowiska pracy sprzętu zmechanizowanego z zachowaniem odpowiedniej strefy bezpieczeństwa.
- bezwzględnie wydzielić teren robót w sposób uniemożliwiający dostęp osób postronnych.
- stosować wyłącznie sprzęt sprawny i atestowany.
- opracować plan organizacji robót i placu budowy; dojazdy, składowiska bezwzględnie używać sprzęt ochronny, właściwy dla danego rodzaju prac.
- podczas prac zachować wymogi PPOŻ.

7 UWAGI KOŃCOWE

- w projekcie zastosowano wyłącznie materiały budowlane posiadające aktualne krajowe lub europejskie aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późniejszymi zmianami) oraz z rozporządzeniem Ministra

Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016, poz. 196 z późniejszymi zmianami).


- wszystkie materiały użyte do wykonania robót budowlanych, w szczególności materiały wykończeniowe takie jak farby, lakiery, środki zabezpieczające itp. muszą posiadać aktualne atesty i świadectwa dopuszczające do użycia w budownictwie.
- zastosowane rozwiązania systemowe powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, przez firmy posiadające licencje producenta, które ponadto są przez producenta przeszkolone.
- wszystkie prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną w oparciu o warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
- przy pracach montażowych należy dokonywać pomiarów wykonawczych bezpośrednio na budowie.

8 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nazwa rysunku	Skala	Nr rys.
Plan zagospodarowania działki	1:500	PZD01
Rzut parteru - inwentaryzacja	1:75	IN.01
Rzut dachu - inwentaryzacja	1:75	IN.02
Elewacja północna i południowa - inwentaryzacja	1:75	IN.03
Elewacja wschodnia i zachodnia - inwentaryzacja	1:75	IN.04
Rzut parteru	1:75	A.01
Rzut dachu	1:75	A.02
Przekrój A-A	1:75	A.03
Elewacja północna i południowa	1:75	A.04
Elewacja wschodnia i zachodnia	1:75	A.05
Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	1:75	A.06

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		WG.6640.1412.2024
Miejscowość i nr działki		Jacków Kolonia, dz. ew. 535/5
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	061702_2
	nazwa	Mełgiew
Obręb ewidencyjny	identyfikator	061701_2.0003
	nazwa	Jacków Kolonia
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/8
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		Gruba przerywana linia
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		*****

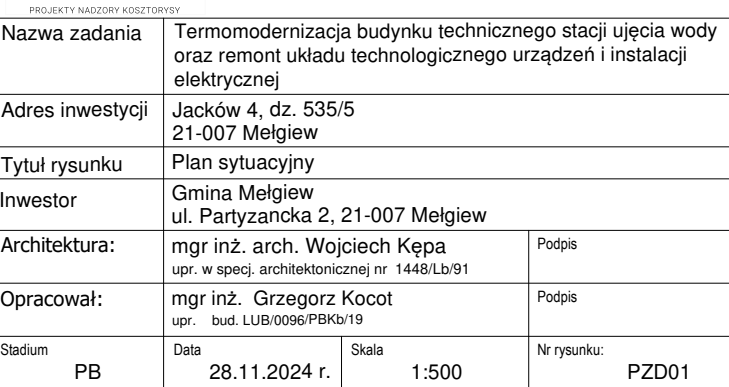
Nazwa/ imię i nazwisko wykonawcy	Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnionego
----------------------------------	---

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	WG.6640.1412.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Świdnicki ul. Niepodległości 13 21-040 Świdnik
Wykonawca prac geodezyjnych	MIARTECH Sylwester Hunek ul. św. Brata Alberta 9/35, 21-040 Świdnik NIP: 712-302-03-63, REGON: 060515128
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	Protokół weryfikacji z dnia: 03.10.2024 Nr WG.6640.1412.2024_1 Operat nr P.0617.2024.1293
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Przybyła Nr uprawnień 10431 (1, 2)
Data i podpis kierownika prac geodezyjnych	Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia 03.10.2024 

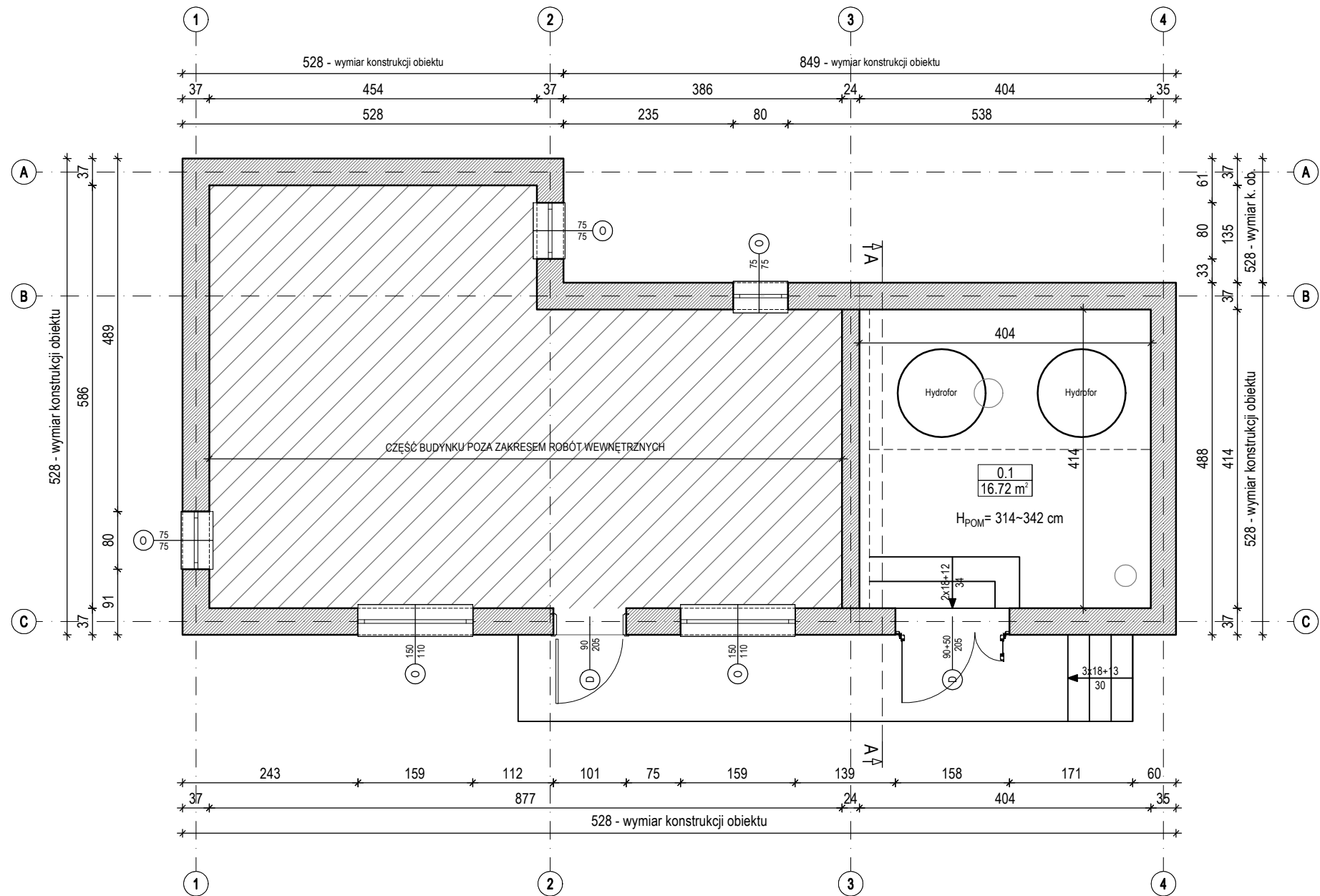
POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH

mgr inż. arch. Wojciech Kępa
upr. w specj. architektonicznej nr 1448/Lb/91

 - WEJŚCIA / WYJŚCIA Z BUDYNKU



RZUT PARTERU
SKALA 1:75



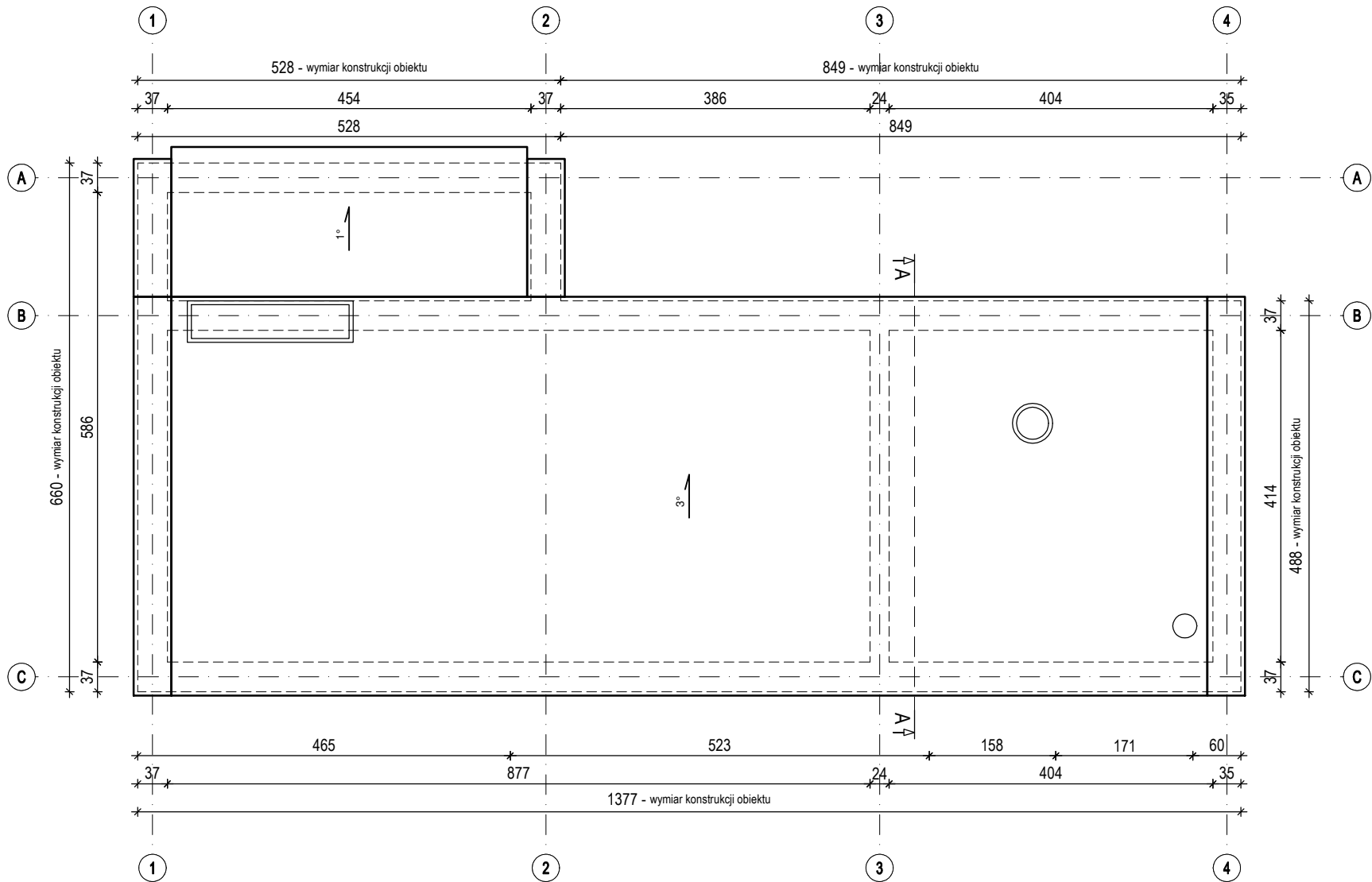
UWAGI:

- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
- Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
- Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkielec, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i echnicznie od wskazanych w projekcie.
- Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna.
- W projekcie zastosowano wyłącznie urządzenia posiadające aktualne krajowe lub europejskie aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późniejszymi zmianami) oraz z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016, poz. 196 z późniejszymi zmianami).
- Wszystkie materiały użyte do budowy, w szczególności materiały wykończeniowe takie jak farby, lakiery, środki zabezpieczające itp. muszą posiadać aktualne atesty i świadectwa dopuszczające do użycia w budownictwie.
- Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być przedstawione do uzgodnienia projektantowi i odpowiedniemu inspektorowi nadzoru (ze strony inwestora).
- Zastosowane rozwiązania systemowe powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, przez firmy posiadające licencje producenta, które ponadto są przez producenta przeszkolone.
- Przy pracach montażowych należy dokonywać pomiarów wykonawczych bezpośrednio na budowie.
- Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
- Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów
- Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
- Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.
- Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ:		
NR	NAZWA	POW.
0.1	Hydroformia	16.72 m ²
RAZEM		16.72 m ²

<div>K&S KONSTRUKCJE</div> <div>PROJEKTY NADZORY KOSZTORWY</div>		K&S Konstrukcje Grzegorz Kocot Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl	
Nazwa zadania	Termomodernizacja budynku technicznego stacji ujęcia wody oraz remont układu technologicznego urządzeń i instalacji elektrycznej		
Adres inwestycji	Jacków 4, dz. 535/5 21-007 Melgiew		
Tytuł rysunku	Rzut parteru - inwentaryzacja		
Inwestor	Gmina Melgiew ul. Partyzancka 2, 21-007 Melgiew		
Sporządził:	mgr inż. Grzegorz Kocot upr. bud. LUB/0096/PBKb/19		Podpis
Opracował:	mgr inż. Marcin Zieliński		Podpis
Stadium	Data	Skala	Nr rysunku:
PB	28.11.2024 r.	1:50	IN01

RZUT DACHU
SKALA 1:75



- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
 2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
 3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkieleń, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
 4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i echnicznie od wskazanych w projekcie.
 5. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna.
 6. W projekcie zastosowano wyłącznie urządzenia posiadające aktualne krajowe lub europejskie aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późniejszymi zmianami) oraz z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016, poz. 196 z późniejszymi zmianami).
 7. Wszystkie materiały użyte do budowy, w szczególności materiały wykończeniowe takie jak farby, lakiery, środki zabezpieczające itp. muszą posiadać aktualne atesty i świadectwa dopuszczające do użycia w budownictwie.
 8. Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być przedstawione do uzgodnienia projektantowi i odpowiedniemu inspektorowi nadzoru (ze strony inwestora).
 9. Zastosowane rozwiązania systemowe powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, przez firmy posiadające licencje producenta, które ponadto są przez producenta przeszkolone.
 10. Przy pracach montażowych należy dokonywać pomiarów wykonawczych bezpośrednio na budowie.
 11. Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
 12. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów
 13. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
 14. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.
 15. Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

<div><div><div><div>K&S KONSTRUKCJE</div><div><small>PROJEKTY NADZORY KOSZTORWY</small></div></div></div><div><div>K&S Konstrukcje Grzegorz Kocot</div><div>Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin</div><div>NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl</div></div></div>			
Nazwa zadania	Termomodernizacja budynku technicznego stacji ujęcia wody oraz remont układu technologicznego urządzeń i instalacji elektrycznej		
Adres inwestycji	Jacków 4, dz. 535/5 21-007 Melgiew		
Tytuł rysunku	Rzut dachu - inwentaryzacja		
Inwestor	Gmina Melgiew ul. Partyzancka 2, 21-007 Melgiew		
Sporządził:	mgr inż. Grzegorz Kocot upr. bud. LUB/0096/PBKb/19	Podpis	
Opracował:	mgr inż. Marcin Zieliński	Podpis	
Stadium	PB	Data	28.11.2024 r.
		Skala	1:50
		Nr rysunku:	IN02

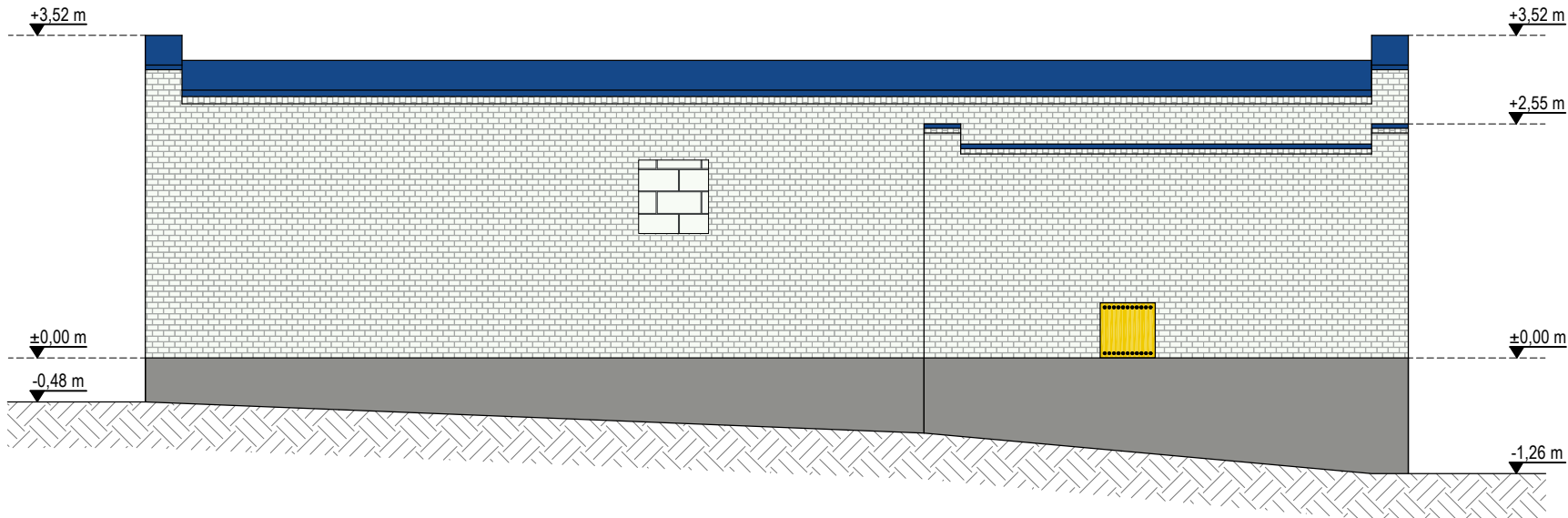
Architectural elevation drawing of a building facade. The drawing shows a main wall with a brick pattern and a smaller section to the right with a window. Height markers are indicated on both sides:

- Left side markers: +3.52 m (top), +0.00 m (ground level), and -0.60 m (foundation level).
- Right side markers: +3.22 m (top), +2.69 m (window top), +0.00 m (ground level), and -0.82 m (foundation level).

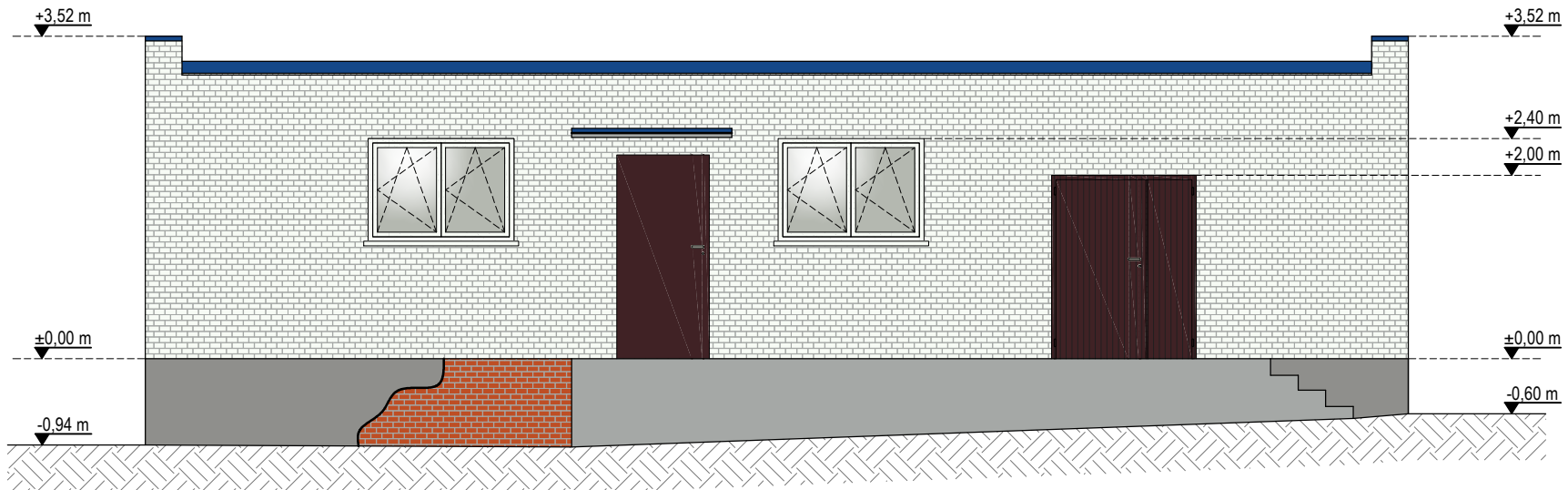
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami i Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwyty i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i techniczne od wskazanych w projekcie.
5. Wszelkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna.
6. W projekcie zastosowano wyłącznie urządzenia posiadające aktualne krajowe lub europejskie aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późniejszymi zmianami) oraz z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016, poz. 196 z późniejszymi zmianami).
7. Wszystkie materiały użyte do budowy, w szczególności materiały wykończeniowe takie jak farby, lakiery, środki zabezpieczające itp. muszą posiadać aktualne atesty i świadectwa dopuszczające do użycia w budownictwie.
8. Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być przedstawione do uzgodnienia projektantowi i odpowiedniemu inspektorowi nadzoru (ze strony inwestora).
9. Zastosowane rozwiązania systemowe powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, przez firmy posiadające licencje producenta, które ponadto są przez producenta przeszkolone.
10. Przy pracach montażyowych należy dokonywać pomiarów wykonawczych bezpośrednio na budowie.
11. Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
12. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów
13. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
14. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.
15. Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.



ELEWACJA WSCHODNIA
SKALA 1:75



ELEWACJA ZACHODNIA
SKALA 1:75

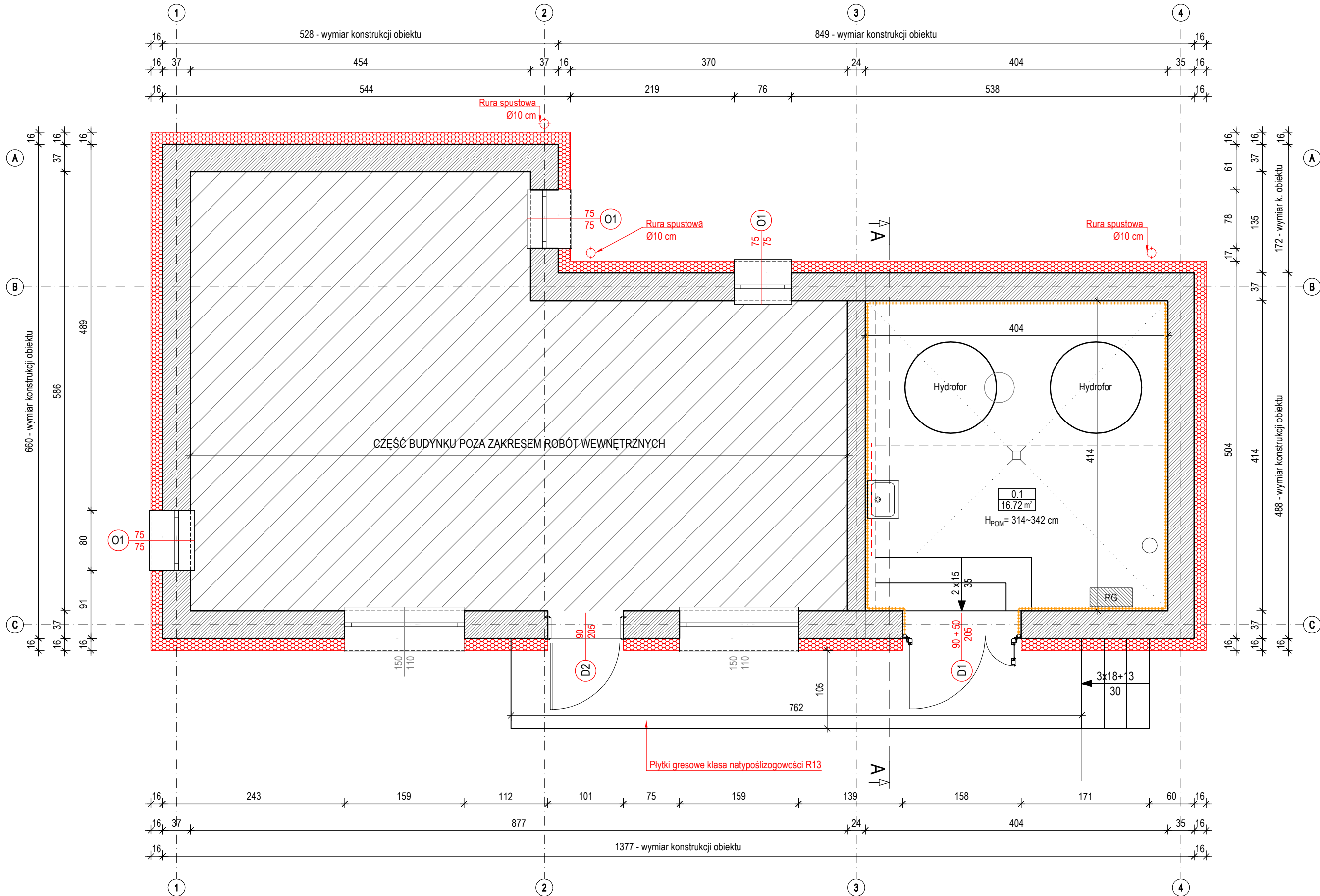


- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
 2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
 3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkieleń, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
 4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i echnicznie od wskazanych w projekcie.
 5. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna.
 6. W projekcie zastosowano wyłącznie urządzenia posiadające aktualne krajowe lub europejskie aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późniejszymi zmianami) oraz z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016, poz. 196 z późniejszymi zmianami).
 7. Wszystkie materiały użyte do budowy, w szczególności materiały wykończeniowe takie jak farby, lakiery, środki zabezpieczające itp. muszą posiadać aktualne atesty i świadectwa dopuszczające do użycia w budownictwie.
 8. Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być przedstawione do uzgodnienia projektantowi i odpowiedniemu inspektorowi nadzoru (ze strony inwestora).
 9. Zastosowane rozwiązania systemowe powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, przez firmy posiadające licencje producenta, które ponadto są przez producenta przeszkolone.
 10. Przy pracach montażowych należy dokonywać pomiarów wykonawczych bezpośrednio na budowie.
 11. Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
 12. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów
 13. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
 14. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.
 15. Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

<div><div><div><div><div><div><div></div></div><div><div>K&S KONSTRUKCJE</div></div></div><div><div><div>PROJEKTY</div><div>NADZORY</div><div>KOSZTORVSY</div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div><div>K&S Konstrukcje Grzegorz Kocot</div><div>Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin</div><div>NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl</div></div></div></div></div></div></div>			
Nazwa zadania	Termomodernizacja budynku technicznego stacji ujęcia wody oraz remont układu technologicznego urządzeń i instalacji elektrycznej		
Adres inwestycji	Jacków 4, dz. 535/5 21-007 Melgiew		
Tytuł rysunku	Elewacja wschodnia i zachodnia		
Inwestor	Gmina Melgiew ul. Partyzancka 2, 21-007 Melgiew		
Sporządził:	mgr inż. Grzegorz Kocot upr. bud. LUB/0096/PBKb/19	Podpis	
Opracował:	mgr inż. Marcin Zieliński	Podpis	
Stadium	PB	Data	Nr rysunku:
		28.11.2024 r.	IN04
		Skala	
		1:50	

RZUT PARTERU

SKALA 1:50



UWAGI:

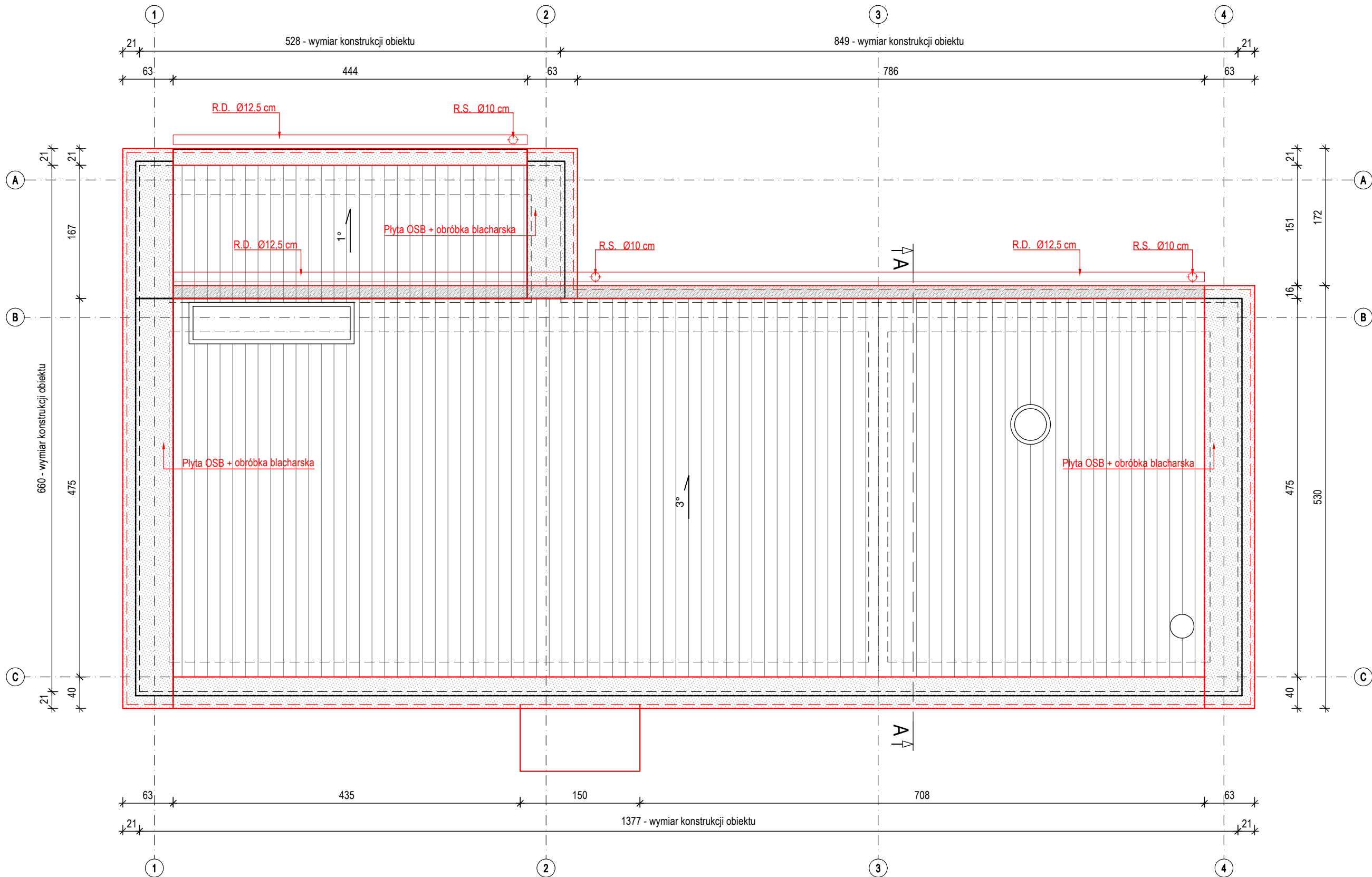
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowymi opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwyty i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i echnicznie od wskazanych w projekcie.
5. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna.
6. W projekcie zastosowano wyłącznie urządzenia posiadające aktualne krajowe lub europejskie aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późniejszymi zmianami) oraz z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016, poz. 196 z późniejszymi zmianami).
7. Wszystkie materiały użyte do budowy, w szczególności materiały wykończeniowe takie jak farby, lakiery, środki zabezpieczające itp. muszą posiadać aktualne atesty i świadectwa dopuszczające do użycia w budownictwie.
8. Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być przedstawione do uzgodnienia projektantowi i odpowiedniemu inspektorowi nadzoru (ze strony inwestora).
9. Zastosowane rozwiązania systemowe powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, przez firmy posiadające licencje producenta, które ponadto są przez producenta przeszkolone.
10. Przy pracach montażowych należy dokonywać pomiarów wykonawczych bezpośrednio na budowie.
11. Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
12. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymagana dla tych elementów
13. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
14. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.
15. Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

LEGENDA:

- płyty styropianowe gr. 16 cm λ_{min} 0,032 W/mK
tynk cienkowarstwowy na siatce
- stolarka okienna przeznaczona do wymiany
- stolarka drzwiowa przeznaczona do wymiany
- remont ścian, posadzek, sufitów
- fartuch z płytek ceramicznych 150x150 cm

<div>K&S KONSTRUKCJE</div> <div>PROJEKTY NADZORY KOSZTORWY</div>				K&S Konstrukcje Grzegorz Kocot Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl			
Nazwa zadania		Termomodernizacja budynku technicznego stacji ujęcia wody oraz remont układu technologicznego urządzeń i instalacji elektrycznej					
Adres inwestycji		Jacków 4, dz. 535/5 21-007 Melgiew					
Tytuł rysunku		Rzut parteru					
Inwestor		Gmina Melgiew ul. Partyzancka 2, 21-007 Melgiew					
Architektura:		mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. w specj. architektonicznej nr 1448/Lb/91				Podpis	
Opracował:		mgr inż. Grzegorz Kocot upr. bud. LUB/0096/PBKb/19				Podpis	
Stadium		Data		Skala		Nr rysunku:	
PB		28.11.2024 r.		1:50		A01	

RZUT DACHU
SKALA 1:50



- UWAGI:**
- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowymi opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
 - Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
 - Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkieleń, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
 - Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i echnicznie od wskazanych w projekcie.
 - Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna.
 - W projekcie zastosowano wyłącznie urządzenia posiadające aktualne krajowe lub europejskie aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późniejszymi zmianami) oraz z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016, poz. 196 z późniejszymi zmianami).
 - Wszystkie materiały użyte do budowy, w szczególności materiały wykończeniowe takie jak farby, lakiery, środki zabezpieczające itp. muszą posiadać aktualne atesty i świadectwa dopuszczające do użycia w budownictwie.
 - Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być przedstawione do uzgodnienia projektantowi i odpowiedniemu inspektorowi nadzoru (ze strony inwestora).
 - Zastosowane rozwiązania systemowe powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, przez firmy posiadające licencje producenta, które ponadto są przez producenta przeszkolone.
 - Przy pracach montażowych należy dokonywać pomiarów wykonawczych bezpośrednio na budowie.
 - Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
 - Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów
 - Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
 - Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.
 - Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

LEGENDA:

- pokrycie dachowe do malowania

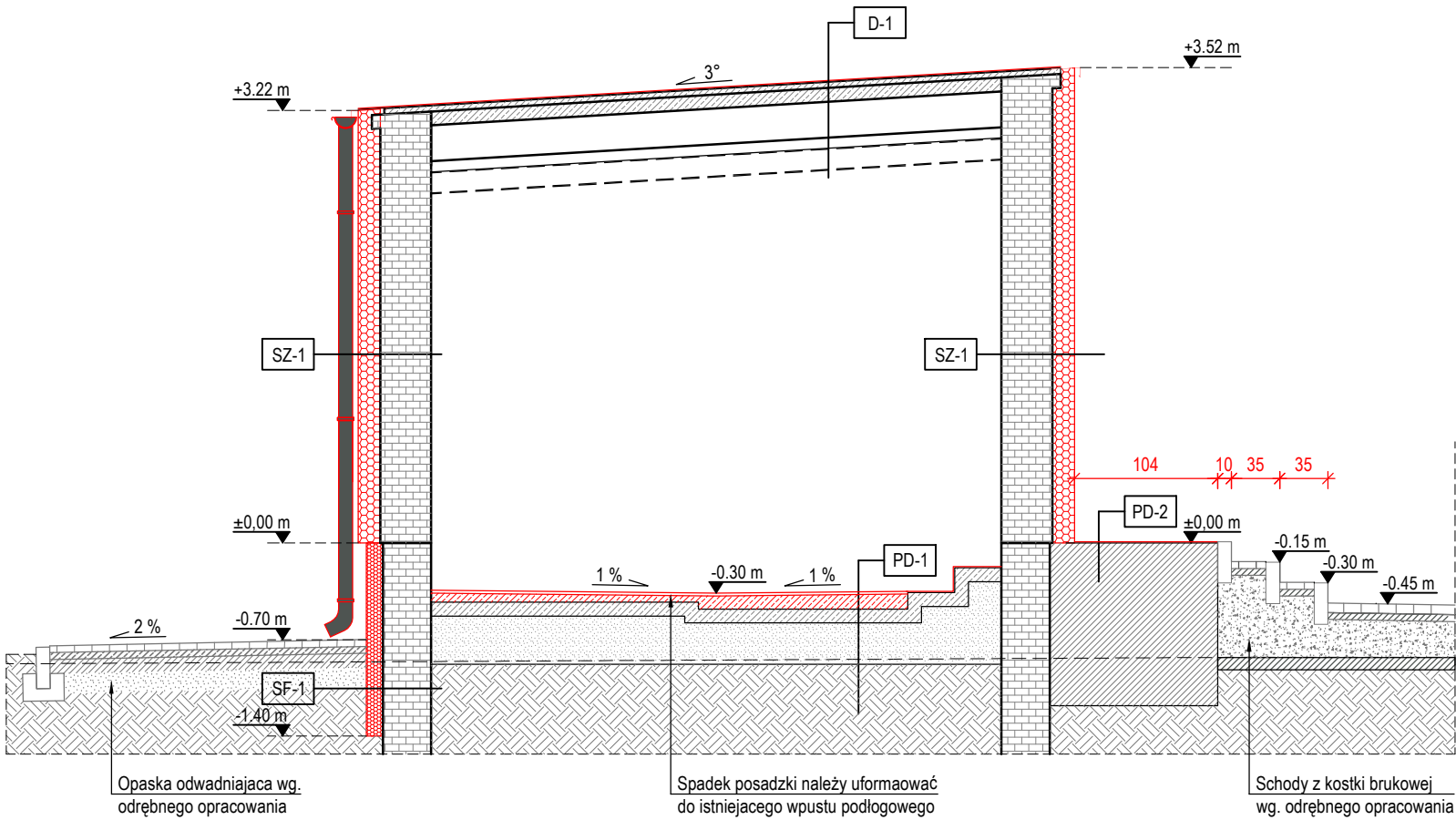
- obróbki blacharskie do wymiany

R.S. - rura spustowa Ø10 cm

R.D. - ryna dachowa Ø12,5 cm

 K&S KONSTRUKCJE <small>PROJEKTY NADZORY KOSZTORYSY</small>		K&S Konstrukcje Grzegorz Kocot Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl	
Nazwa zadania	Termomodernizacja budynku technicznego stacji ujęcia wody oraz remont układu technologicznego urządzeń i instalacji elektrycznej		
Adres inwestycji	Jacków 4, dz. 535/5 21-007 Mełgiew		
Tytuł rysunku	Rzut dachu		
Inwestor	Gmina Mełgiew ul. Partyzancka 2, 21-007 Mełgiew		
Architektura:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. w specj. architektonicznej nr 1448/Lb/91		Podpis
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Kocot upr. bud. LUB/0096/PBKb/19		Podpis
Stadium	Data	Skala	Nr rysunku:
PB	28.11.2024 r.	1:50	A02

PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:50



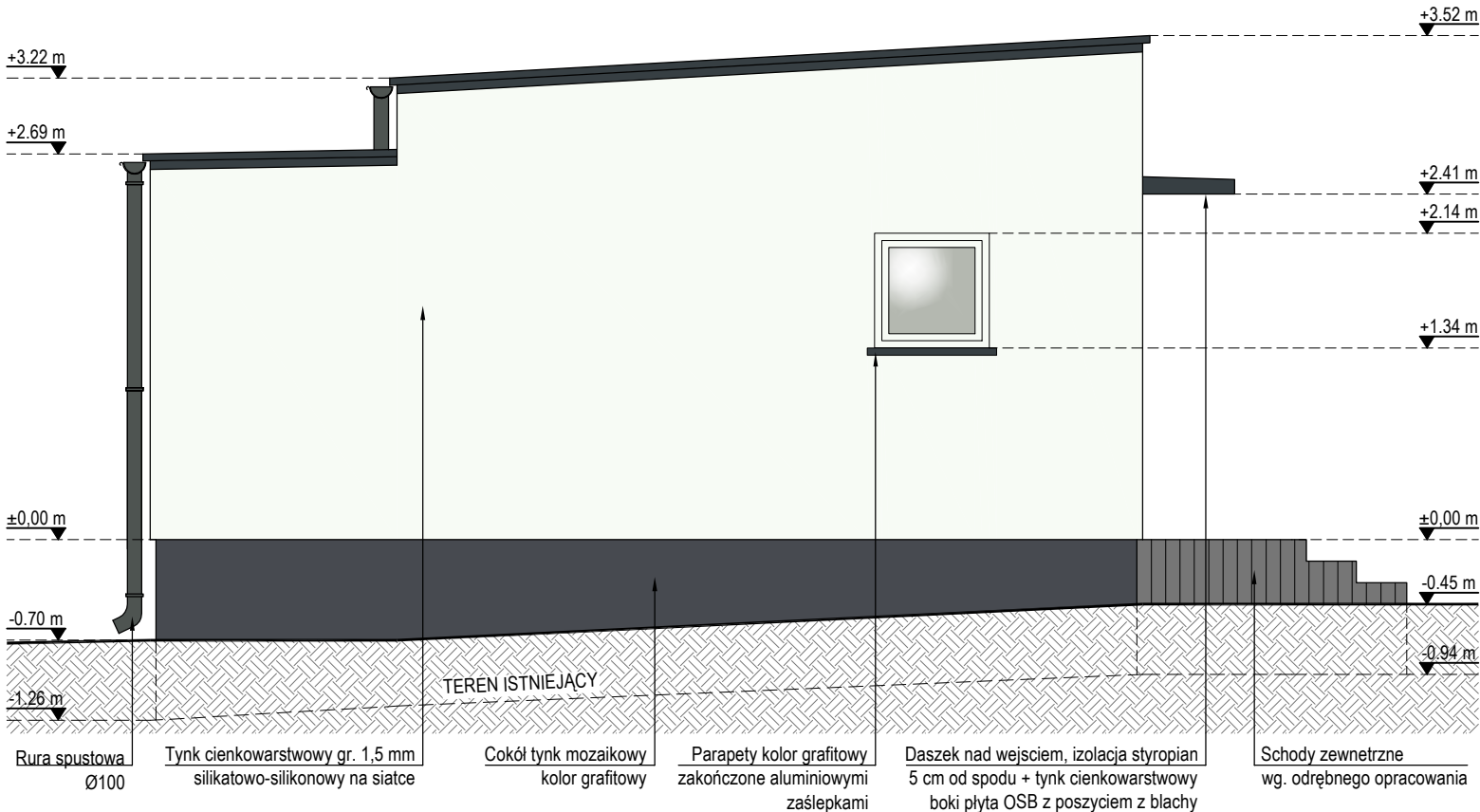
- D-1: DACH:
WARSTWY PROJEKTOWANE:
- dwukrotne malowanie pokrycia dachowego
WARSTWY ISTNIEJĄCE:
- pokrycie dachu: blacha trapezowa
- płyty stropowe
- tynk cementowo-wapienny
- PD 1: POSADZKA NA GRUNCIE
WARSTWY PROJEKTOWANE:
- płytki gresowe, R11, cokół o wys. 15 cm
- hydroizolacja folia w płynie z wyw. na ściany 15 cm
- warstwa niwelująco-wyrównawcza cem. gr. 5 - 11 cm
WARSTWY ISTNIEJĄCE:
- płytki gresowe do skucia
- jastyrych cementowy gr. 10 cm
- PD 2: RAMPA
WARSTWY PROJEKTOWANE:
- płytki gresowe, R13, cokół o wys. 15 cm
- hydroizolacja folia w płynie
- warstwa niwelująco-wyrównawcza cem. gr. 3 mm
WARSTWY ISTNIEJĄCE:
- podest betonowy

- SF-1: ŚCIANA FUNDAMENTOWA
PROJEKTOWANE WARSTWY:
- tynk mozaikowy silikonowo-żywiczny kolor antracyt
- izolacja termiczna płyty styropianowe AQUA gr. 12,0 cm, lambda min. 0,032 W/mK
- izolacja przeciwwilgociowa z wysokoelastycznej masy bitumicznej gr. 3 mm
- obrzutka renowacyjna, reprofilacja spoin, wyrównanie powierzchni pod izolację przeciwwilgociową tynkiem jednowarstwowym renowacyjnym gr. 10 mm
ISTNIEJĄCE WARSTWY:
- tynk cementowy gr. 2 cm
- cegła ceramiczna gr. 35 cm
- SZ-1: ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
WARSTWY PROJEKTOWANE:
- tynk cienkowarstwowy gr. 1,5 mm
- silikonowo-silikonowy na siatce kolor biały
- płyty styropianowe gr. 16 cm λ min. 0,032 W/mK
WARSTWY ISTNIEJĄCE:
- cegła silikatowa gr. 35 cm
- tynk cem-wap gr. 2,0 cm
- wyprawy malarskie

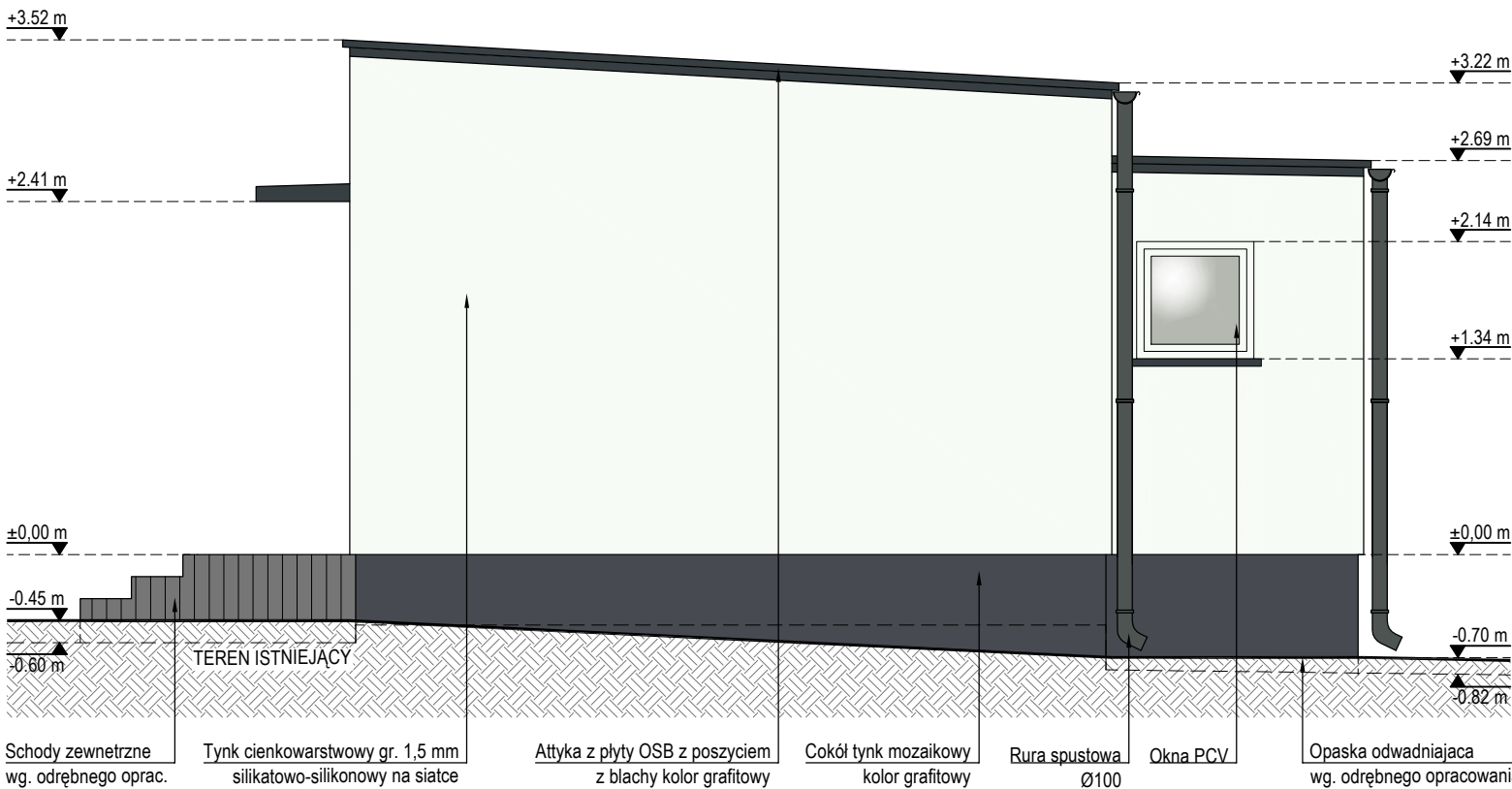
- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
 2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
 3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkielec, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
 4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i echnicznie od wskazanych w projekcie.
 5. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna.
 6. W projekcie zastosowano wyłącznie urządzenia posiadające aktualne krajowe lub europejskie aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późniejszymi zmianami) oraz z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016, poz. 196 z późniejszymi zmianami).
 7. Wszystkie materiały użyte do budowy, w szczególności materiały wykończeniowe takie jak farby, lakiery, środki zabezpieczające itp. muszą posiadać aktualne atesty i świadectwa dopuszczające do użycia w budownictwie.
 8. Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być przedstawione do uzgodnienia projektantowi i odpowiedniemu inspektorowi nadzoru (ze strony inwestora).
 9. Zastosowane rozwiązania systemowe powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, przez firmy posiadające licencje producenta, które ponadto są przez producenta przeszkolone.
 10. Przy pracach montażowych należy dokonywać pomiarów wykonawczych bezpośrednio na budowie.
 11. Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
 12. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów
 13. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
 14. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.
 15. Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

 K&S KONSTRUKCJE		K&S Konstrukcje Grzegorz Kocot Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl	
PROJEKTY NADZORY KOSZTORWY			
Nazwa zadania	Termomodernizacja budynku technicznego stacji ujęcia wody oraz remont układu technologicznego urządzeń i instalacji elektrycznej		
Adres inwestycji	Jacków 4, dz. 535/5 21-007 Melgiew		
Tytuł rysunku	Przekrój A-A		
Inwestor	Gmina Melgiew ul. Partyzancka 2, 21-007 Melgiew		
Architektura:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. w specj. architektonicznej nr 1448/Lb/91		Podpis
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Kocot upr. bud. LUB/0096/PBKb/19		Podpis
Stadium	Data	Skala	Nr rysunku:
PB	28.11.2024 r.	1:50	A03

ELEWACJA PÓŁNOCNA
SKALA 1:50



ELEWACJA POŁUDNIOWA
SKALA 1:50

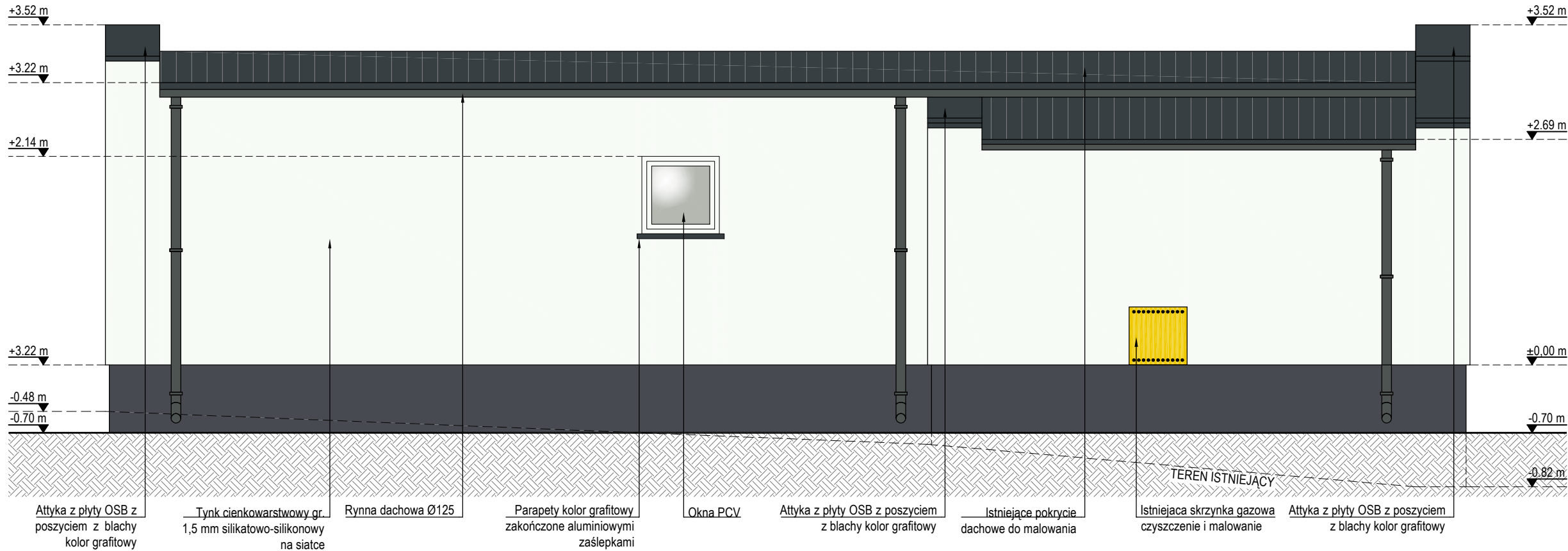


- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
 2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
 3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkielec, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwyty i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
 4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i echnicznie od wskazanych w projekcie.
 5. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna.
 6. W projekcie zastosowano wyłącznie urządzenia posiadające aktualne krajowe lub europejskie aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późniejszymi zmianami) oraz z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016, poz. 196 z późniejszymi zmianami).
 7. Wszystkie materiały użyte do budowy, w szczególności materiały wykończeniowe takie jak farby, lakiery, środki zabezpieczające itp. muszą posiadać aktualne atesty i świadectwa dopuszczające do użycia w budownictwie.
 8. Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być przedstawione do uzgodnienia projektantowi i odpowiedniemu inspektorowi nadzoru (ze strony inwestora).
 9. Zastosowane rozwiązania systemowe powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, przez firmy posiadające licencje producenta, które ponadto są przez producenta przeszkolone.
 10. Przy pracach montażowych należy dokonywać pomiarów wykonawczych bezpośrednio na budowie.
 11. Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
 12. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów
 13. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
 14. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.
 15. Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

<div>K&S KONSTRUKCJE</div> <div>PROJEKTY NADZORY KOSZTORVSY</div>		K&S Konstrukcje Grzegorz Kocot Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl	
Nazwa zadania	Termomodernizacja budynku technicznego stacji ujęcia wody oraz remont układu technologicznego urządzeń i instalacji elektrycznej		
Adres inwestycji	Jacków 4, dz. 535/5 21-007 Melgiew		
Tytuł rysunku	Elewacja północna i południowa		
Inwestor	Gmina Melgiew ul. Partyzancka 2, 21-007 Melgiew		
Architektura:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. w specj. architektonicznej nr 1448/Lb/91		Podpis
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Kocot upr. bud. LUB/0096/PBKb/19		Podpis
Stadium	PB	Data 28.11.2024 r.	Skala 1:50
			Nr rysunku: A04

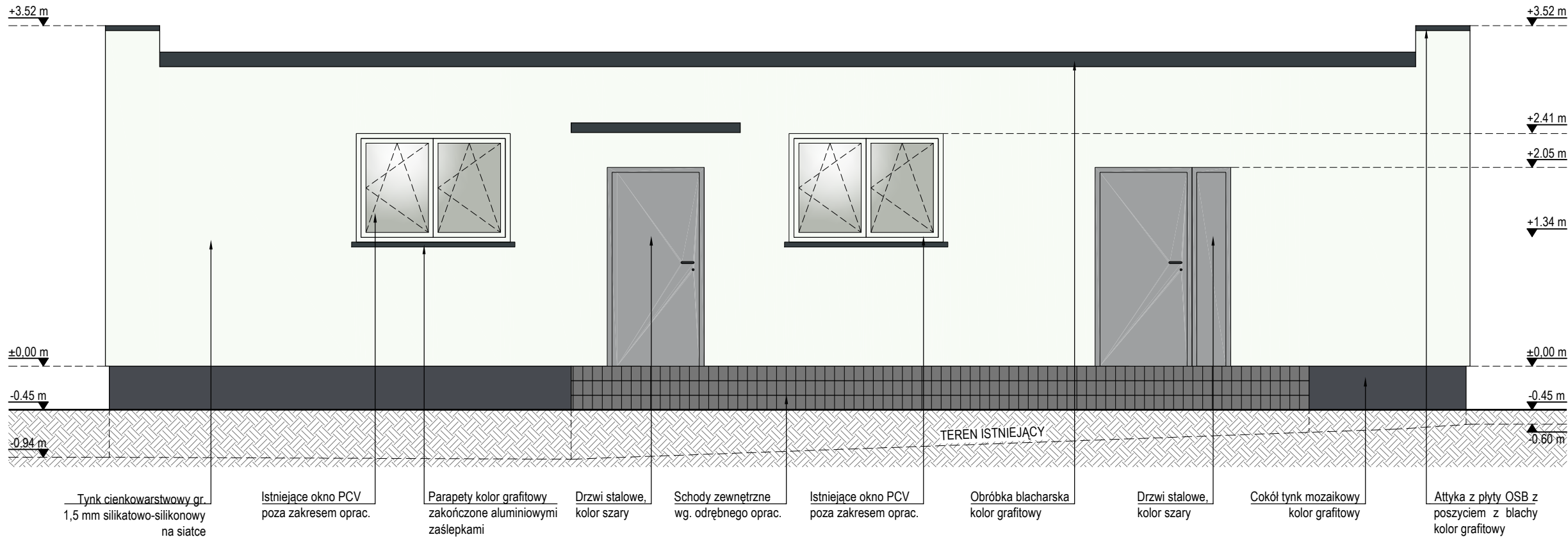
ELEWACJA WSCHODNIA

SKALA 1:50



ELEWACJA ZACHODNIA

SKALA 1:50



UWAGI:

- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
- Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
- Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i echnicznie od wskazanych w projekcie.
- Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna.
- W projekcie zastosowano wyłącznie urządzenia posiadające aktualne krajowe lub europejskie aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późniejszymi zmianami) oraz z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016, poz. 196 z późniejszymi zmianami).
- Wszystkie materiały użyte do budowy, w szczególności materiały wykończeniowe takie jak farby, lakiery, środki zabezpieczające itp. muszą posiadać aktualne atesty i świadectwa dopuszczające do użycia w budownictwie.
- Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być przedstawione do uzgodnienia projektantowi i odpowiedniemu inspektorowi nadzoru (ze strony inwestora).
- Zastosowane rozwiązania systemowe powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, przez firmy posiadające licencje producenta, które ponadto są przez producenta przeszkolone.
- Przy pracach montażowych należy dokonywać pomiarów wykonawczych bezpośrednio na budowie.
- Wszystkie otwory, przejścia i brudzy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
- Przeputy instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów
- Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
- Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.
- Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.



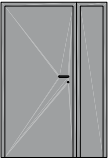

K&S KONSTRUKCJE

PROJEKTY NADZORY KOSZTORYSY

K&S Konstrukcje Grzegorz Kocot
Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin
NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl

Nazwa zadania	Termomodernizacja budynku technicznego stacji ujęcia wody oraz remont układu technologicznego urządzeń i instalacji elektrycznej		
Adres inwestycji	Jacków 4, dz. 535/5 21-007 Melgiew		
Tytuł rysunku	Elewacja wschodnia i zachodnia		
Inwestor	Gmina Melgiew ul. Partyzancka 2, 21-007 Melgiew		
Architektura:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. w specj. architektonicznej nr 1448/Lb/91	Podpis	
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Kocot upr. bud. LUB/0096/PBKb/19	Podpis	
Stadium	PB	Data	28.11.2024 r.
		Skala	1:50
		Nr rysunku:	A05


ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ
SKALA 1:50

OZNACZENIE:		D1		D2	
SCHEMAT					
WYMIARY	SZEROKOŚĆ	90+50		90	
	WYSOKOŚĆ	205		205	
RODZAJ		LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE
ILOŚĆ		1	0	1	0
RAZEM		1		1	
MATERIAŁ		STAL		STAL	
UWAGI		Skrzydło z obustronnie ocynkowanej blachy stalowej o grubości 0,75 mm, łączonej bez spawania, malowane proszkowo, kolor szary, 2 zawiasy 3-częściowe w tym sprężynowy, wkładki z 3 kluczami, ościeżnica kątowna, wykonana ze stali 2 mm grubości współczynnik przenikania ciepła Umax≤1,30 [W/(m²K)]		Skrzydło z obustronnie ocynkowanej blachy stalowej o grubości 0,75 mm, łączonej bez spawania, malowane proszkowo, kolor szary, 2 zawiasy 3-częściowe w tym sprężynowy, wkładki z 3 kluczami, ościeżnica kątowna, wykonana ze stali 2 mm grubości, współczynnik przenikania ciepła Umax≤1,30 [W/(m²K)]	

UWAGI:

- wymiary stolarki okiennej i drzwiowej, należy przed zamówieniem bezwzględnie sprawdzić z natury
- maksymalny współczynnik przenikania ciepła dla drzwi i bram zewnętrznych U=1,30 W (m²K)

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ
SKALA 1:50

OZNACZENIE:		O1
SCHEMAT		
WYMIARY	SZEROKOŚĆ	75
	WYSOKOŚĆ	75
ILOŚĆ		3
MATERIAŁ		PCV
UWAGI		Profile PCV z szybami zespolonymi dwukomorowymi, szkło bezpieczne P2A, kolorystyka: kolor biały, okno wyposażone w nawiewniki higrosterowane dwustrumieniowy lokalizacja wg. opracowania branży sanitarnej, współczynnik przenikania ciepła Umax≤0,90 [W/(m²K)]

UWAGI:

- wymiary stolarki okiennej i drzwiowej, należy przed zamówieniem bezwzględnie sprawdzić z natury
- maksymalny współczynnik przenikania ciepła dla okien U=0,90 W (m²K), pakiet trzyszybowy, szkło bezpieczne P2A

- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
 2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
 3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytywów i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
 4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i echnicznie od wskazanych w projekcie.
 5. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna.
 6. W projekcie zastosowano wyłącznie urządzenia posiadające aktualne krajowe lub europejskie aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późniejszymi zmianami) oraz z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016, poz. 196 z późniejszymi zmianami).
 7. Wszystkie materiały użyte do budowy, w szczególności materiały wykończeniowe takie jak farby, lakiery, środki zabezpieczające itp. muszą posiadać aktualne atesty i świadectwa dopuszczające do użycia w budownictwie.
 8. Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być przedstawione do uzgodnienia projektantowi i odpowiedniemu inspektorowi nadzoru (ze strony inwestora).
 9. Zastosowane rozwiązania systemowe powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, przez firmy posiadające licencje producenta, które ponadto są przez producenta przeszkolone.
 10. Przy pracach montażowych należy dokonywać pomiarów wykonawczych bezpośrednio na budowie.
 11. Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
 12. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów
 13. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
 14. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.
 15. Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

 K&S KONSTRUKCJE		K&S Konstrukcje Grzegorz Kocot Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl	
PROJEKTY NADZORY KOSZTORYSY			
Nazwa zadania	Termomodernizacja budynku technicznego stacji ujęcia wody oraz remont układu technologicznego urządzeń i instalacji elektrycznej		
Adres inwestycji	Jacków 4, dz. 535/5 21-007 Melgiew		
Tytuł rysunku	Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej		
Inwestor	Gmina Melgiew ul. Partyzancka 2, 21-007 Melgiew		
Architektura:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. w specj. architektonicznej nr 1448/Lb/91	Podpis	
Opracował:	mgr inż. Grzegorz Kocot upr. bud. LUB/0096/PBKb/19	Podpis	
Stadium	PB	Data	28.11.2024 r.
		Skala	1:50
		Nr rysunku:	A06