

„IZOL” Sp. z o.o.

ul. Łęgska 51b

87-800 Włocławek

tel./fax 54 413 70 70

tel./fax 54 413 70 76

izol@izol.com.pl

www.izol.com.pl



Konto: PKO BP S.A. Oddział 1 Włocławek

Nr 36 1020 5170 0000 1302 0070 8552

NIP 888-286-26-17

REGON 340035038

Sąd Rejonowy w Toruniu, VII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego KRS: 0000222421

Nr ewidencyjny **531**

PROJEKT WYKONAWCZY

**NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:**

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OSP
W GUŻLINIE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ
NA POTRZEBY UTWORZENIA KUJAWSKIEGO CENTRUM
SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYŃ WIEJSKICH W GUŻLINIE

**ZADANIE
INWESTYCYJNE:**

UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ
GOSPODYŃ WIEJSKICH W GUŻLINIE

INWESTOR:

GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI
PLAC WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI



BRANŻA:

ARCHITEKTONICZNA

ADRES INWESTYCJI:

GUŻLIN 72, GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI

**IDENTYFIKATORY
DZIAŁEK
EWIDENCYJNYCH:**

041804_5.0008.108/3

KATEGORIA OBIEKTU:

XIII

Projektant Branży Architektonicznej:	mgr inż. arch. Piotr Maćkowiak nr 10/LOOKK/2015 w specjalności architektonicznej	
Projektant Sprawdzający Branży Architektonicznej:	mgr inż. arch. Krzysztof Sroczyński 39/83/WML w specjalności architektonicznej	

mgr inż. arch. Krzysztof Sroczyński
Upr. Nr 39/83/WML z dnia 13.04.83r.
na podst. ustawy z dnia 1.10.1973r. (Dz. Ust. 1 pkt 1)
wydane przez: Instytut Arch. i Nadr. Budowl. w Łodzi
tel./fax 0-42 25-12-07, 0-42 25-12-08

Opracowanie zawiera str.

Włocławek, dnia

Egz. 1

inżynierowie z pasją

Biurowisko projektów i realizacji inwestycji

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	3
2. SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	3
3. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO, SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY	4
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ	4
6. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	5
7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH	6
8. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDOWNICTWIE WIELORODZINNYM	6
9. ZAPEWNIENIE NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, W TYM OSOBY STARSZE	6
10. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	6
11. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO	8
12. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA POD WZGLĘDEM TECHNICZNYM, EKONOMICZNYM I ŚRODOWISKOWYM WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAPOTRZEBOWANIA W ENERGIĘ I CIEPŁO	8
13. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ AUTOMATYCZNIE REGULUJĄCYCH TEMPERATURĘ	8
14. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCE UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM	8
15. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	9
15.1. Informacje o obiekcie	9
15.2. Odległość od obiektów sąsiadujących	9
15.3. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	10
15.4. Drogi pożarowe	10
15.5. Warunki ochrony przeciwpożarowej dla budynku	10
15.6. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w pomieszczeniach	10
15.7. Podział obiektu na strefy pożarowe	10
15.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych	11
15.9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne(ewakuacyjne i zapasowe) oraz przeszkodowe - budynek ZL III	11
15.10. Sposoby zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej	12
15.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowanych do wymagań wynikających z przepisów ochrony przeciwpożarowej i przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru	12
16. UKŁAD KONSTRUKCJI OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZASTOSOWANE SCHEMATY STATYCZNE, ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI	14
17. INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO OD PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH	14
18. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE	14

PROJEKT

A-01 – rzut piwnicy	1:100
A-02 – rzut przyziemia -	1:100
A-03 – rzut pietra	1:100
A-04 – rzut dachu	1:200
A-05 – przekrój A-A	1:100
A-06 – przekrój B-B	1:100
A-07 – przekrój C-C	1:100
A-08 – przekrój D-D	1:100
A-09 – przekrój E-E	1:100
A-10 – Elewacje 1	1:200
A-11 – Elewacje 2	1:200
A-12 – Zestawienie okien	--
A-13 – Zestawienie drzwi	--

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Obiekt budowlany to budynki zakwalifikowane do Kategorii IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych. W ramach prac projektowych przebudowany, rozbudowany i wyremontowany BUDYNEK OSP W GUŻLINIE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY UTWORZENIA KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYŃ WIEJSKICH W GUŻLINIE. Budynek zlokalizowany jest na działce ewidencyjnej nr 108/3 obręb ewidencyjny 0008 Gużlin.

2. SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

W ramach realizacji inwestycji przewiduje się wykonanie robót budowlanych w zakresie poprawy walorów estetycznych i funkcjonalnych budynków wchodzących w skład OSP w Gużlinie. W ramach prac projektowych dokonana zostanie zmiana sposobu użytkowania dla pomieszczeń w budynku dwukondygnacyjnym na potrzeby utworzenia KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO W GUŻLINIE. Na etapie prac remontowych przeprowadzone będą prace we wszystkich pomieszczeniach, na ciągach komunikacyjnych a moduły sanitarne wraz z kuchnią zostaną przebudowane i dostosowane do obecnych wymagań BHP i SANEPID. Głównym celem remontu jest poprawa walorów estetycznych przestrzeni w których przebywać będą użytkownicy. Zapewni to dobry komfort użytkowania i wpłynie pozytywnie na odczucia psychiczne i estetyczne. Budynek ma pełnić funkcję spotkań społeczności lokalnej połączony z programem krzewienia kultury regionalnej. Jednocześnie obiekt zostanie dostosowany do obsługi osób niepełnosprawnych.

Rozbudowa i przebudowa pozwala na poprawę walorów estetycznych całego budynku który w niezmienionej formie przetrwał około 40 lat. Budynek OSP składa się obecnie z trzech funkcjonalnych elementów. Pierwszy znajdujący się od frontu działki w budynku dwukondygnacyjnym, to pomieszczenia przeznaczone do obsługi sali znajdującej się w dużej sali przeznaczonej do spotkań która stanowi drugi segment. Część socjalno - biurowa wraz z halą sali spotkań i przybudówką od strony zachodniej stanowią nierozdzielalną funkcjonalną całość. Trzeci element funkcjonalny założenia OSP to garaż dla wozu strażackiego. Cały kompleks wykonany jest w technologii tradycyjnej jako murowany. Budynek socjalno - biurowy posiada stropy żelbetowe międzykondygnacyjne. Hala z salą spotkań zwieńczona jest w części wysokiej dachem obłożonym blachą na konstrukcji z dźwigarów stalowych. Niższa część sali spotkań zwieńczony jest stropodachem niewentylowanym z wykończeniem dachu w postaci papy.

Budynki zrealizowane zostały w okresie lat 70 - 80 XX wieku na co wskazuje napis na elewacji od strony drogi „DOM STRAŻAKA na 40 -lecie PRL w Gużlinie”. Obecnie budynki nie są ocieplone jednak w dobrym stanie technicznym. Główne wejście do budynku będzie zachowane i przebudowane od strony południowej. Cały kompleks Prace remontowe w żaden sposób nie wpłyną na zmianę formy całego budynku.

Rozbudowa budynku biurowego polegać będzie na zmianie przestrzeni obecnie wykorzystywanego jako balkon na rozbudowaną część pomieszczeń w budynku. W czasie realizacji zadania wykonana będzie pełna termomodernizacja całego budynku. Rozbudowana będzie również część garażu dla pojazdu straży pożarnej.

Główne wejście do budynku znajduje się od strony południowej. Strefa wejściowa zostanie przebudowana oraz dobudowana będzie pochylnia dla osób niepełnosprawnych. Po wejściu do budynku funkcje budynku rozdzielone są na dwie. Jedna z bezpośrednim wejściem na komunikację prowadzi do strefy obsługi sali spotkań. Druga to przestrzeń przeznaczona do zapewnienia pomieszczeń dla KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYŃ WIEJSKICH W GUŻLINIE oraz pomieszczeń do obsługi funkcjonowania OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W GUŻLINIE.. Są to dwie wiodące funkcje dla budynku, a elementem scalającym lokalną ludność to sala spotkań znajdująca się w części wysokiej, w której odbywać będą się spotkania okolicznościowe. Na okoliczność obsługi w.w. sali przewidziano wykonanie pomieszczeń kuchennych do czasowej obsługi, bar, magazynki, sanitariaty. Sala spotkań zaprojektowana jest jako pomieszczenie przewidziane do przebywania maksymalnie 200 osób do czasowego przebywania. Do obsługi zaplecza sali przewiduje się zapewnienie miejsc szatniowych i pomieszczenia socjalnego dla maksymalnie 5 osób. Pomieszczenie socjalne będzie użytkowane zamiennie z zapleczem sali manualnej Kół Gospodyń Wiejskich (POM. K-0-3).

KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWE KÓŁ GOSPODYŃ WIEJSKICH to pomieszczenia znajdujące się na parterze i pierwszym piętrze budynku dwukondygnacyjnego. W skład pomieszczeń wchodzi SALA MANUALNA, ZAPLECZE i TOAleta na parterze. Na piętrze to kolejna SALA KÓŁ GOSPODYŃ WIEJSKICH wraz z ZAPLECZEM oraz pomieszczenia TOALET DLA MĘŻCZYZN i KOBIET.

Dla celów OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ przeznaczono pomieszczenia znajdujące się na piętrze budynku. Składają się one z pomieszczeń SALI PAMIECI i SALI SPOTKAŃ. Od zewnątrz od strony zachodniej przez rozbudowany garaż dla wozu strażackiego mamy dostęp do pomieszczeń węzła sanitarnego dla obsługi strażackiej. Pomieszczenia węzła sanitarnego przeznaczone są dla maksymalnie 5 osób.

SALA SPOTKAŃ zapewnione ma wejście poprzez wejście główne od strony południowej. Pomiędzy poziomem strefą wejściową a poziomem głównej sali jest 78 cm. Różnicę terenu pokonać będzie można poprzez zaprojektowane nowe schody. W celu obsługi sali przez osoby niepełnosprawne znajdują się wejście od strony zachodniej. Zaprojektowano również wyjścia na stronę wschodnią gdzie znajdować będą się nowy taras. W czasie imprez okolicznościowych obsługa kelnerska sali odbywa się z pomieszczeń znajdującymi się w wyższej części budynku. Strefy te rozdzielne są barem. Pomieszczenia obsługi gastronomicznej sali składają się z ROZDZIELNI/KUCHNI, ZMYWALNI, PRZYGOTOWALNI, MAGAZYNKA oraz z POMIESZCZENIA PORZĄDKOWEGO. Bezpośrednio z sali spotkań mamy dostęp do magazynka wydzielonego ze strefy garażu dla samochodu straży pożarnej oraz do toalety dla osób niepełnosprawnych.

Budynek główny posiada strefę ogólnodostępną gdzie znajduje się wydzielona szatnia, która też pełni funkcję komunikacyjną pomiędzy pomieszczeniami CENTRUM SZKOLENIOWYM KOŁA GOSPODYŃ WIEJSKICH a GŁÓWNĄ STREFĄ WEJŚCIOWĄ. Na głównej sali przebywać może maksymalnie 200 osób, jednak nie są to spotkania cykliczne, i odbywają się w sposób jednostkowy. W budynku nie ma pomieszczeń ani personelu wykonującego na stałą pracę. Budynek nie posiada stanowisk pracy w rozumieniu przepisów BHP i Sanepid.

3. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO, SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY

Budynki OSP Guźlin to bryła przypominająca swoją formą budynek jednorodzinny typu KOSTKA POLSKA. Jest to budynek dwukondygnacyjny z podpiwniczeniem. Budynek ten połączony jest z obiektem halowym pełniącym funkcję sali spotkań (remizy). Jest to część budynku który przypomina swoją formą halę. Budynek ma wysokość ok 8,5m. Do sali dobudowana jest nawa boczna budynku, parterowa o wysokości ok 3,2 m. . Cały kompleks składa się z trzech brył.

W ramach rozbudowy i przebudowy zrealizowana będzie dobudowa pomieszczeń od strony południowo zachodniej. Budynek frontowy wpisywać będzie się dokładnie w prostokąt. Aby zapewnić estetyczny wygląd postanowiono zachować układ okien frontowych i nawiązanie do nich. Dla odświeżenia elewacji podzielono jej wykończenie na tynkowaną o strukturze baranka w kolorystyce bieli i szarości oraz płytami HPL z imitacją drewna oraz obłożone spiekami w strefie cokołowej.

Część budynku wysokiego wykończona będzie blachą na rąbek stojący w kolorze grafitowym w taki sposób, że łączy wykończenie dachu z wykończeniem elewacji, jako wentylowane.

Założenia projektowe zakładały próbę zachowania formy architektonicznej a skupiono się na zmianie kolorystyki i wykończeniu elewacji poprzez wprowadzenie nowoczesnych materiałów. Cały budynek ma stonowaną kolorystykę. Jedynym mocnym akcentem kolorystycznym są wrota garażowe w kolorze czerwonym. Jednak przez fakt że są to wrota dla garażu dla pojazdu straży pożarnej, kolorystyka ta jest uzasadniona.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA - ZL III (istniejący przebudowywany i remontowany)

1	Powierzchnia zabudowy	- 288,79m ²
2	Powierzchnia użytkowa	- 694,93 m ²
3	Kubatura	- 1635,14 m ³
4	Ilość kondygnacji nadziemnych	- 2
5	Ilość kondygnacji podziemnych	- 1
6	Wysokość budynku	- 8,19 m
7	Rodzaj dachu	- płaski

CZĘŚĆ SALI SPOTKAŃ, GARAŻ - ZL I (istniejący przebudowywany i remontowany)

1	Powierzchnia zabudowy	- 520,06 m ²
2	Powierzchnia użytkowa	- 452,92 m ²
3	Kubatura	- 2216,74 m ³
4	Ilość kondygnacji nadziemnych	- 1
5	Ilość kondygnacji podziemnych	- 0
6	Wysokość budynku	- 7,60 m
7	Rodzaj dachu	- dwuspadowy

BUDYNKI - KOMPLEKS (istniejący przebudowywany i remontowany)

1	Powierzchnia zabudowy	- 808,85m ²
2	Powierzchnia użytkowa (całego kompleksu)	- 1147,85 m ²
3	Kubatura netto	- 3851,88 m ³
4	Szerokość elewacji frontowej	- 18,37 m
5	Długość budynku	- 44,68 m

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ

Kondygnacja	Nr	Nazwa pomieszczenia	Rodzaj posadzki	Powierzchnia	Wysokość	Objętość pom.
RZUT PIWNICY						
	K-1	KLATKA	terakota	10,59	186	19,71
	K-2	PIWNICA	terakota	32,53	186	60,5
	K-3	PIWNICA	terakota	16,23	186	30,18

	K-4	PIWNICA	terakota	24,47	186	45,52
	K-5	PIWNICA	terakota	51,76	186	96,27
	K-6	KOTŁOWNIA	terakota	33,87	222	75,18
	K-7	PIWNICA	terakota	25,97	222	57,65
RZUT PRZYZIEMIA						
	K-0-1	KLATKA	terakota	17,02	292	49,7
	K-0-2	SALKI MANUALNA	terakota	33,64	270	90,84
	K-0-3	TOALETA	terakota	4,26	270	11,44
	K-0-3	ZAPLECZE	terakota	12,59	270	34
	P-0-1	PRZEDSIONEK	terakota	5,74	270	15,5
	P-0-2	KOMUNIKACJA	terakota	39,47	292	115,24
	P-0-3	TOALETA M. dla niepeł.	terakota	12,28	250	30,36
	P-0-4	TOALETA D.	terakota	12,33	250	30,3
	P-0-5	SZATNIA	terakota	10,83	292	31,62
	P-0-6	KOMUNIKACJA	terakota	5	260	12,99
	P-0-6	ZMYWALNIA	terakota	12,21	240	29,31
	P-0-7	POM. PORZ	terakota	2,19	260	5,68
	P-0-8	MAGAZYNEK	terakota	10,83	260	28,1
	P-0-9	PRZYGOTOWANIA	terakota	13,43	260	34,86
	P-0-10	ROZDZIELNIA / KUCHNIA	terakota	33,53	292	97,91
	P-0-11	ZAPLECZE BARU	terakota	6,69	270	18,07
	P-0-12	SALA GŁÓWNA	panele winylowe	256	594	1503,34
	P-0-13	SALA BOCZNA	panele winylowe	94,85	290	275,08
	P-0-14	TOALETA NIEP.	terakota	9,95	270	26,42
	S-0-1	GARAŻ	terakota	54,51	594	307,4
	S-0-2	WĘZEL SANITARNY	terakota	17,34	270	45,69
	S-0-3	MAGAZYNEK	terakota	13,58	300	40,74
RZUT PIĘTRA						
	K-1-1	KLATKA	terakota	12,94	279	36,11
	K-1-2	SALA k. GOSPODYŃ WIEJSKICH	terakota	33,7	279	94,02
	K-1-3	ZAPLECZE	terakota	11,97	279	33,41
	K-1-4	KOMUNIKACJA	terakota	5,79	250	14,48
	K-1-5	POM. PORZ.	terakota	4,77	292	13,93
	K-1-7	SALA SPOTKAŃ	terakota	118,31	279	330,08
	K-1-8	SALA PAMIĘCI	panele winylowe	16,59	279	46,28
	K-1-9	TOALETA M.	terakota	11,71	270	31,55
	K-1-10	TOALETA D.	terakota	12,04	270	32,42
	P-0-12	ANTRESOLA	panele winylowe	46,34	0	0

1 147,85 m²3 851,88 m³

6. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Dla projektowanych robót ustalono II kategorię geotechniczną w prostych warunkach gruntowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków

posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r., poz. 463).

W przypadku natrafienia na grunty słabonośne należy je wymienić. Wodę gruntową napotkana w trakcie wykonywania wykopów wypompować w technologii uzgodnionej z Inspektorem Nadzoru.

7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy.

8. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDOWNICTWIE WIELORODZINNYM

Nie dotyczy.

9. ZAPEWNIENIE NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, W TYM OSOBY STARSZE

Budynek OSP w Guźlinie nie był przystosowany do obsługi osób z niepełnosprawnością ruchową. Na etapie prac przebudowy, rozbudowy i nadbudowy zaprojektowano pochylnię dla osób niepełnosprawnych która zapewnia dostęp dla osób niepełnosprawnych od strony południowej. Wejście to zapewnia obsługę pomieszczeń KUJAWSKIEG CENTRUM SZKOLENIOWE KÓŁ GOSPODYŃ WIEJSKICH. Na salę spotkań można dostać się istniejącym wejście z poziomu chodnika. Od strony sali spotkań dostępna jest jedna toaleta dostosowanej do obsługi osób niepełnosprawnych.

Niepełnosprawny nie ma dostępu do pomieszczeń zlokalizowanych na kondygnacji pierwszego pietra, oraz na poziom antresoli dostępnej z poziomu pierwszego piętra

10. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Zapotrzebowanie w wodę

Przebudowywany budynek OSP zasilany będzie w wodę projektowanym przyłączem Dz63 PE SDR17, włączonym do istniejącej sieci wodociągowej woA110 mm zlokalizowanej przy pasie drogowym drogi wojewódzkiej DW265. Pomiar wody zlokalizowany będzie w pomieszczeniu kotłowni na poziomie piwnicy. Instalacja zabezpieczona zostanie zaworem zwrotnym antyskażeniowym.

Ze względu na zwiększenie zapotrzebowania na wodę na cele p.poż. do wewnętrznego gaszenia pożaru oraz zły stan techniczny przyłącze podlega wymianie. Trasę przyłącza wodociągowego poprowadzono na terenie Inwestora, poza obrysem drogi wojewódzkiej. Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej woA100 należy wykonać za pomocą nawiertki $\varnothing 100/50$ mm.

Zaprojektowano budowę przyłącza wodociągowego z rur z tworzywa sztucznego Dz63mm PE100, SDR17 łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe. Przyłącze wyposażone będzie w zasuwę odcinającą $\varnothing 50$ mm zintegrowaną z nawietrką, umożliwiającą odcięcie dopływu wody do budynku. Zmiany trasy należy wykonać za pomocą naturalnego promienia gięcia rury oraz kształtek systemowych elektrooporowych dla danej średnicy rury. Podejście bezpośrednio do ściany budynku wykonać rurociągiem stalowym ocynkowanym DN50. Rurociąg ułożyć w gruncie na podsypce piaskowej gr.10 cm, nad rurociągiem wykonać zasypkę z piasku gr. 30cm i odpowiednio zagęścić. Wskaźnik zagęszczenia gruntu nad rurociągiem powinien osiągnąć poziom $I_s=1,0$. Nad rurociągiem ułożyć taśmę ostrzegawczo-identyfikacyjną PE szerokości 30 cm. z wtopionym drutem stalowym. Miejsce wbudowania zasuwę oznaczyć tabliczką informacyjną. Miejsca wypłacenia wodociągu zaizolować otuliną z prefabrykowanych łupków dwudzielnych ze sztywnej pianki poliuretanowej, w otulinie z taśmą PE.

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru, dla przedmiotowego obiektu, wynosi 20 dm³/s z czego 10dm³/s zapewnione zostanie istniejącym hydrantem $\varnothing 80$ mm zlokalizowanym na sieci miejskiej (w odległości nie większej niż 20m od obiektu). Hydrant podlega wymianie na hydrant nadziemny $\varnothing 80$ mm. Dodatkowym źródłem wody do zewnętrznego gaszenia pożaru będzie zbiornik wody z wozu strażackiego o pojemności minimalnej 2,5m³ (element podlegający odstępstwu). W odległości ok. 230m od przedmiotowego budynku, w obrębie Przedszkola, znajduje się również hydrant p.poż. o odpowiedniej wydajności. W odległości ok. 180 m, na północ od budynku, w pasie drogowym znajduje się następny hydrant.

Pomiar wody.

Główny pomiar wody zimnej zlokalizowany będzie w pomieszczeniu kotłowni na poziomie piwnicy. Instalacja zabezpieczona będzie zaworem antyskażeniowym typu BA Dn50 zapobiegającym przepływowi zwrotnemu. Pomiar wody, wspólny dla potrzeb gospodarczych i wody p.poż. dla hydrantów wewnętrznych, realizowany będzie poprzez wodomierz objętościowy o strumieniu $Q=10$ m³/h, Dn32mm. Zestaw wodomierzowy odcięty będzie zaworami odcinającymi Dn50 oraz wyposażony dodatkowo w zawór spustowy i filtr siatkowy. Zestaw należy zamontować na wysokości min. 0,5m od posadzki.

Szczegółowo wg załączonych rysunków.

Próby, płukanie, dezynfekcja.

Po ułożeniu przewodów wykonać płukanie przewodów, próby szczelności i dezynfekcję rurociągów. Próbę szczelności należy przeprowadzić na ciśnieniu 1,5 raza większym od ciśnienia roboczego, nie mniej niż 1 MPa. Szczelność przewodu powinna gwarantować utrzymanie ciśnienia przez ok. 30 minut. Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopu należy wykonać dezynfekcję przewodów roztworem podchlorynu sodu w ilości 250mg/l wody. Po upływie 24h przewody należy poddać intensywnemu płukaniu wodą z prędkością około 1 m/s. Płukanie należy prowadzić pod nadzorem gestora sieci. Po przepłukaniu

przewodu należy pobrać próbę wody w obecności pracownika ZUK Brześć Kujawski oraz zlecić analizę fizyko-chemiczną i bakteriologiczną pobranej wody do laboratorium posiadającego akredytację lub wdrożony system, jakości. Pobrana woda musi odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294).hydrant p.poż. $\varnothing 80\text{mm}$, zlokalizowany na sieci od strony pasa drogowego przy ul. Królewskiej oraz projektowany nadziemny hydrant p.poż $\varnothing 80\text{mm}$ zaprojektowany w ramach zadania przebudowy Segmentu Sportowego (zadania obecnie realizowanego).

Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków

Ścieki sanitarne odprowadzane będą z budynku kanałami Dz160/200 mm do zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej, a następnie do zbiornika bezodpływowego na terenie Inwestora. Zaprojektowano betonowy bezodpływowy szczelny zbiornik na nieczystości ciekłe o pojemności do 10m³. W obrębie inwestycji nie występuje sieć kanalizacji sanitarnej.

Przewody.

Projektuje się kanały z odpływem grawitacyjnym z rur PP lite SN8 Dz160mm, łączonych kielichowi z uszczelką gumową. Kanały układać na podsypce z piasku gr. 10 cm, nad kanałami wykonać zasypkę z piasku gr.30cm i odpowiednio zagęścić. Wskaźnik zagęszczenia gruntu nad kanałem powinien osiągnąć poziom $Is=1,0$. W trakcie wykonywania robót należy skoordynować wysokościowo instalację wewnątrz i na zewnątrz budynku.

Studzienki.

Na instalacji zaprojektowano studzienki rewizyjne z prefabrykowanych elementów betonowych o średnicy $\varnothing 1000$ mm, z pierścieniem odciążającym, płytą przykrywową i włazem żeliwnym klasy D400 w terenach utwardzonych i płytą pokrywową i włazem C250 w terenach zielonych. Studzienki wykonane będą z betonu wodoszczelnego C35/45, nasiąkliwości do 5%, wodoszczelności W-12, mrozoodporności F-150 o połączeniach poszczególnych elementów studni na uszczelkę z kinetą prefabrykowaną z ukierunkowaniem przepływu. W miejscach przejść rury przez ściankę studzienki zastosować należy typowe przejścia szczelne. Studzienki należy posadzić na 20 cm podsypce piaskowo – żwirowej o uziarnieniu do 16mm i zagęścić do 98% zmodyfikowanej wartości Proctora. Studnie wykonane muszą być zgodnie z wymogami normy PN-EN1917 oraz posiadać Aprobata Techniczną wydaną przez COBRTI Instal i IBDiM w Warszawie. Trasy kanałów wg rysunków Planu Sytuacyjnego oraz profili kanalizacyjnych i rysunków szczegółowych.

Bezodpływowy szczelny zbiornik na nieczystości ciekłe o pojemności do 10m³.

Ścieki bytowe z budynku zostały skierowane do zbiornika bezodpływowego na terenie Inwestora.

Parametry zbiornika:

- ✓ Pojemność nominalna do 10m³,
- ✓ Wymiary zbiornika 240x300x185cm (wiodąca pojemność czynna),
- ✓ Korpus zbiornika żelbetowy,
- ✓ Kominy rewizyjne $\varnothing 500\text{mm}$ z włazem klasy C250,
- ✓ Wywiewki kanalizacyjne $\varnothing 110\text{mm}$,
- ✓ Naziom gruntem zgodnie z profilem,
- ✓ Sygnalizacja napelnienia szamba zasilana 230V,
- ✓ Zbiornik prefabrykowany jako element kompletny, systemowy, szczelny,
- ✓ Podwójne zabezpieczenie hydroizolacyjne.

Korpus zbiornika wykonany będzie z betonu wibroprasowanego min. C35/45, nasiąkliwości poniżej 5%, wodoszczelności $W \geq 8$, mrozoodporności F-150. Zbiornik posadzić na podbudowie grubości 15cm z betonu C8/10 i zagęszczonej podsypce piaskowej grubości 10cm. Zbiornik winien posiadać Aprobata Techniczna oraz certyfikat PZH. ciekły sanitarne odprowadzane będą z budynku kanałami Dz160 mm do zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej na terenie Inwestora do sieci miejskiej poprzez istniejące przyłącze kanalizacyjne ks200mm.

Odprowadzenie wód deszczowych

Wody opadowe i roztopowe z dachu budynku odprowadzane będą na istniejące tereny zielone. zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej na terenie Inwestora, a następnie do sieci miejskiej poprzez istniejące przyłącze kanalizacyjne kd300mm.

Instalacja gazowa

Wewnętrzna instalacja gazowa n/c wg odrębnego opracowania. Przyłącze gazu s/c wg odrębnego opracowania – w zakresie PSG

Układ komunikacyjny:

Na działce układ komunikacyjny oraz utwardzenia bez większych zmian. Na dziedzińcach wewnętrznych wykonane zostaną nowe tarasy i schody wraz z pochylniami dla niepełnosprawnych oraz chodnik. Szczegółowy układ komunikacyjny przedstawiono w części rysunkowej.

Odpady stałe

utilizacja odpadów stałych do pojemników usytuowanych w wiacie śmietnikowej na terenie zamierzenia inwestycyjnego. Utylizacja odpadów odbywać będzie się przez wyspecjalizowaną firmę.

Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

- obiekt nie emituje.

Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Na etapie prac przebudowy, rozbudowy i remontu nie przewiduje się naruszenia istniejącego drzewostanu roślinności wysokiej. Istniejące krzewy kolidujące z realizacją prac zostaną przesadzone w obrębie inwestycji. Zamierzenie budowlane nie będzie miało negatywnego wpływu na wody powierzchniowe, podziemne w tym gleby.

Wentylacja pomieszczeń.

W pomieszczeniach przewidziano wentylację grawitacyjną dla pomieszczeń pomieszczeń Koła gospodyń wiejskich. Zaprojektowano również wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną, dla pomieszczeń kuchni. W węzłach sanitarnych zaprojektowano układ hybrydowy ze wspomaganie. Obliczenia wentylacji znajdują się w części sanitarnej projektu technicznego.

11. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Właściwości cieplne przegród zewnętrznych:

- projektowana ściana zewnętrzna $U_{C(max)} = 0,172 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$,
- projektowany dach $U_{C(max)} = 0,123 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$,
- projektowany stropodach $U_{C(max)} = 0,239 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$,
- projektowana podłoga na gruncie $U_{C(max)} = 0,179 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$,
- projektowana stolarka okienna $U_{C(max)} = 0,9 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$,
- projektowana stolarka drzwiowa $U_{C(max)} = 1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$.

12. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA POD WZGLĘDEM TECHNICZNYM, EKONOMICZNYM I ŚRODOWISKOWYM WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAPOTRZEBOWANIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

nie dotyczy.

13. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ AUTOMATYCZNIE REGULUJĄCYCH TEMPERATURĘ

Cały budynek zasilany jest w ciepło z istniejącej kotłowni lokalnej. Instalację c.o. zaprojektowano z uwzględnieniem usystematyzowania układu oraz maksymalnego ukrycia przewodów w istniejącym kanale technologicznym, w obudowach, oraz w przestrzeni stropu podwieszonego. Na potrzeby ogrzewania wykorzystane zostaną trzy typy grzejników: płytowe, płytowe do pomieszczeń mokrych i grzejniki higieniczne dla kompleksu kuchennego.

14. ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIĄJĄCE UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Instalacja elektryczna 230/400V – instalacja prowadzona w posadzce oraz podtynkowo i w korytach kablowych w przestrzeni nad-sufitowej.

Instalacja ogrzewania – Cały budynek zasilany jest w ciepło z istniejącej kotłowni lokalnej. Instalację c.o. zaprojektowano z uwzględnieniem usystematyzowania układu oraz maksymalnego ukrycia przewodów, w obudowach, oraz w przestrzeni stropu podwieszonego..

Instalacja zimnej wody i ciepłej wody użytkowej – Przebudowywany budynek OSP zasilany będzie w wodę projektowanym przyłączem Dz63 PE SDR17, włączonym do istniejącej sieci wodociągowej woA110 mm zlokalizowanej przy pasie drogowym drogi wojewódzkiej DW265. Ciepła woda użytkowa przygotowywana będzie w podgrzewaczu pojemnościowym.

Instalacja kanalizacji sanitarnej – Ścieki sanitarne odprowadzane będą z budynku kanałami Dz160/200 mm do zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej, a następnie do zbiornika bezodpływowego na terenie Inwestora. Zaprojektowano betonowy bezodpływowy szczelny zbiornik na nieczystości ciekłe o pojemności do 10m³. W obrębie inwestycji nie występuje sieć kanalizacji sanitarnej.

Instalacja klimatyzacji - w wybranych pomieszczeniach przewiduje się układ klimatyzacji miejscowej - klimatyzatory ścienne.

Instalacja wentylacji - W pomieszczeniach przewidziano wentylację grawitacyjną dla pomieszczeń pomieszczeń Koła gospodyń wiejskich. Zaprojektowano również wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną, dla pomieszczeń kuchni. W węzłach sanitarnych zaprojektowano układ hybrydowy ze wspomaganie. Obliczenia wentylacji znajdują się w części sanitarnej projektu technicznego.

15. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

15.1. Informacje o obiekcie

Budynek zlokalizowany w Gużlinie, gmina Brześć Kujawski w powiecie włocławskim na działce o numerze ewidencyjnym 108/3 obręb 0008 Gużlin.

Budynek wolnostojący posiadający funkcję użyteczności publicznej (sala główna dla prowadzenia imprez okolicznościowych w grupach maksymalnie do 200 osób. Zaplecze Sali oraz pomieszczenia na piętrze przeznaczone są maksymalnie dla 20 osób. (spotkania lokalnej społeczności, zebrania koła gospodyń wiejskich, pomieszczenie zebrań członków OSP, oraz garaż na samochód pożarniczy OSP).

Budynek o zróżnicowanej ilości kondygnacji, w części Sali głównej i garażu - jednokondygnacyjny, w części zaplecza dwie kondygnacje nadziemne. Budynek w części dwukondygnacyjnej jest podpiwniczony, zaś w części jednokondygnacyjnej bez podpiwniczenia. Wysokość budynku od poziomu terenu do kalenicy dachu wynosi 8,94 m – co kwalifikuje go do budynków niskich.

Budynek wykonano w konstrukcji tradycyjnej murowanej z żelbetowym stropem, żelbetowym stropodachem nad częścią dwukondygnacyjną, i dachem z kratownic stalowych nad częścią nad jednokondygnacyjną.

CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA - ZL III (istniejący przebudowywany i remontowany)

1	Powierzchnia zabudowy	- 288,79m ²
2	Powierzchnia użytkowa	- 694,93 m ²
3	Kubatura	- 1635,14 m ³
4	Ilość kondygnacji nadziemnych	- 2
5	Ilość kondygnacji podziemnych	- 1
6	Wysokość budynku	- 8,19 m
7	Rodzaj dachu	- płaski
8	Budynek niski	N
9	Kategoria zagrożenia ludzi	ZL III
10	Klasa odporności ogniowej	D

CZĘŚĆ SALI SPOTKAŃ, GARAŻ - ZL I (istniejący przebudowywany i remontowany)

1	Powierzchnia zabudowy	- 520,06 m ²
2	Powierzchnia użytkowa	- 452,92 m ²
3	Kubatura	- 2216,74 m ³
4	Ilość kondygnacji nadziemnych	- 1
5	Ilość kondygnacji podziemnych	- 0
6	Wysokość budynku	- 7,60 m
7	Rodzaj dachu	- dwuspadowy
8	Budynek niski	N
9	Kategoria zagrożenia ludzi	ZL I
10	Klasa odporności ogniowej	D

BUDYNKI - KOMPLEKS (istniejący przebudowywany i remontowany)

1	Powierzchnia zabudowy	- 808,85m ²
2	Powierzchnia użytkowa (całego kompleksu)	- 1147,85 m ²
3	Kubatura brutto	- 5420,68 m ³

Niniejszy projekt powstał w uzgodnieniu z rzeczoznawcą do spraw ochrony przeciwpożarowej oraz na podstawie postanowienia Komendanta Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej o odstąpieniu od przepisów przeciwpożarowych.

Całkowita powierzchnia użytkowa budynku (istniejącego przebudowywanego i remontowanego) – 1147,85 m² z antresolą 1194,19 m².

15.2. Odległość od obiektów sąsiadujących.

Budynek jest obiektem wolnostojącym. Najbliższa granica działki budowlanej znajduje się w odległościach od 1,77 m do 3,96 m, zaś w ścianie budynku OSP znajduje się 17 bezklasowych okien oraz dwoje drzwi, w tym:

- na parterze – 7 okien i dwoje drzwi,
- na piętrze – 7 okien,
- w piwnicy – 3 okna.

Wymagana minimalna odległość wynosi 4,0 m, lub ściana oddzielenia przeciwpożarowego od strony zbliżenia. Działka ta nie jest zabudowana, ale jej właściciele zgadzają się na ograniczenia związane ze zbliżeniami. Właściciel działki napisał Oświadczenie, że jest czynnym członkiem OSP i zgadza się na pozostawieniu istniejących okien i drzwi, bez konieczności wymiany ich na nieotwieralne naświetla w klasie odporności ogniowej oraz na drzwi w klasie odporności ogniowej z samozamykaczami [wystąpienie o odstępstwo]. Najbliższy budynek znajduje się od wschodniej strony w odległości ok. 32 m (budynek mieszkalny jednorodzinny na działce 111/1).

15.3. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

W chwili obecnej najbliższy hydrant podziemny znajduje się na terenie posesji OSP w odległości 21 m od budynku. Następny inny hydrant znajduje się w drodze, około 180 m od budynku od strony północnej.

Według protokołu z badań sieci hydrantowe zewnętrznej wydajność sieci zapewnia wydajność co najmniej 10 dm³/s z jednego hydrantu. Gestor sieci w swoich planach nie ma o możliwości podwyższenia parametrów wydajności sieci hydrantowej.

Nie spełniono wymogów § 5 ustęp 1 oraz §10 ustęp 6 rozporządzenia MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. Nr 124 poz. 1030 (wymagana wydajność sieci wodociągowej powinna zapewniać 20 dm³/s, zaś dwa hydranty najbliższe hydranty powinny znajdować się w odległościach: bliższy do 75 m i dalszy do 150 m)

W ramach dostosowania wymieniony zostanie hydrant podziemny na naziemny DN 80. Rozwiązaniem zastępczym za drugi hydrant będzie samochód gaśniczy OSP Guźlin o pojemności zbiornika 2500 litrow.

15.4. Drogi pożarowe

Wzdłuż dłuższego boku budynku zapewniona jest droga pożarowa w odległości 5,64 m – jest nią przejezdna, asfaltowa droga gminna. Droga pożarowa spełnia wymagania rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. Nr 124 poz. 1030).

15.5. Warunki ochrony przeciwpożarowej dla budynku

Warunki ochrony przeciwpożarowej dla budynku zostały przedstawione w projekcie architektoniczno-budowlanym.

15.6. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w pomieszczeniach.

Po przebudowie budynek jednokondygnacyjny, zakwalifikowany będzie do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, zaś część dwukondygnacyjna do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. W budynku wyróżnia się następujące rodzaje pomieszczeń lub zespołów pomieszczeń:

- ✓ na parterze w strefie pożarowej ZL I - sala główna (impres okolicznościowych (pow. 256 m² przeznaczona dla max. 200 osób) z sanitariatami, barem i zapleczem baru, magazynkiem, rozdzielnią kelnerską ze zmywalnią, oraz antresolą, do której wejście zapewniono z piętra z sąsiedniej strefy pożarowej;
- ✓ na parterze w strefie pożarowej ZL I - garaż na samochód gaśniczy ochotniczej straży pożarnej z zapleczem sanitarnym – max. 5 osób - obsługa samochodu gaśniczego;
- ✓ na parterze w strefie pożarowej ZL III – zespół pomieszczeń sanitarno-kuchennych oraz szatnię – stanowiące zaplecze Sali głównej – max. 5 osób obsługi;
- ✓ na parterze w strefie pożarowej ZL III – zespół pomieszczeń sali manualnej z zapleczem i sanitariatem – przeznaczony dla max. 10 osób;
- ✓ na piętrze w strefie pożarowej ZL III – zespół pomieszczeń Sali spotkań – przeznaczony max. dla 20 osób;
- ✓ na piętrze w strefie pożarowej ZL III – zespół pomieszczeń Sali koła gospodyń wiejskich – przeznaczony max. dla 15 osób;

15.7. Podział obiektu na strefy pożarowe.

Po przebudowie budynek podzielny został na dwa budynki, dwie odrębne strefy pożarowe. Oddzielać je będzie ściana oddzielenia przeciwpożarowego prowadząca od fundamentów po dach, wykonana z gazobetonu gr. 24 cm. Wyjątek stanowi część budynku z rozdzielnią kelnerską, gdyż trudno byłoby zamontować drzwi przeciwpożarowe w miejscu ruchu kelnerskiego przy podawaniu posiłków. Dlatego występuje się o odstępstwo od poprowadzenia ścian oddzielenia przeciwpożarowego obejmującej do strefy pożarowej ZL I rozdzielnię kelnerską ze zmywalnią.

Opis podziału na strefy pożarowe:

- ✓ ściana oddzielenia przeciwpożarowego pomiędzy strefami prowadzi od fundamentów po dach i spełnia wymagania klasy odporności ogniowej REI 60, z drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 30 wyposażonymi w samozamykacze; przepusty instalacyjne przechodzące przez tą ścianę wykonane zostaną w klasie odporności ogniowej EI 60.
- ✓ po dojściu ściany oddzielenia przeciwpożarowego, z obu stron, do ścian zewnętrznych budynku zapewniono pas szerokości 2 m bez otworów wykonany z materiałów ceramicznych gr. 24 cm, docieplony wełną mineralną.
- ✓ strop nad pomieszczeniami rozdzielni kuchni, magazynkiem i pom. porządkowymi – żelbetowy, spełnia wymagania klasy odporności ogniowej REI 60, zaś przepusty instalacyjne przechodzące przez ten strop zabezpieczono do klasy odporności ogniowej EI 60.

Wydzielenie przeciwpożarowe zespołu garażowego od Sali głównej:

- ✓ przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm, przechodzące przez ściany oddzielenia przeciwpożarowego pomiędzy zespołem pomieszczeń garażowych, a salą główną zabezpieczono do klasy odporności ogniowej EI 60

Wydzielenie przeciwpożarowe kotłowni:

- ✓ przepusty instalacyjne przechodzące przez ściany i strop kotłowni zabezpieczono do klasy odporności ogniowej EI 120;
- ✓ drzwi pomiędzy kotłownią, a pomieszczeniem gospodarczym wstawiono w klasie odporności ogniowej EI 60 z samozamykaczem,
- ✓ drzwi do kotłowni wyposażono w urządzenie antypaniczne,

Wydzielenie przeciwpożarowe piwnicy:

- ✓ przepusty instalacyjne przechodzące strop piwnicy zabezpieczono do klasy odporności ogniowej EI 60;
- ✓ drzwi do piwnicy wstawiono w klasie odporności ogniowej EI 30 z samozamykaczem,

15.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Budynek w strefie pożarowej ZL I jest jednokondygnacyjny – wymagana klasa odporności pożarowej budynku – „D”.

Budynek w strefie pożarowej ZL III jest dwukondygnacyjny – wymagana klasa odporności pożarowej budynku – „D”.

Występuje się o odstępstwo od tego, że przesunięto ścianę oddzielenia przeciwpożarowego strefy pożarowej ZL I, na parterze włąb strefy pożarowej ZL III o rozdzielnię kelnerską ze zmywalnią. Zrobiono tak ze względów funkcjonalnych, gdyż w tym miejscu znajduje się rozdzielnia kelnerska do donoszenia potraw do Sali głównej – trudno w tym miejscu stosować ciężkie drzwi przeciwpożarowe.

Elementy budynku w zakresie klasy odporności ogniowej spełniają co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasy odporności ogniowej poszczególnych elementów budynków **w klasie D**

Nazwa elementu	Wymagana klasa odporności ogniowej	Nazwy zastosowanych elementów (po przebudowie)
Główna konstrukcja nośna	R 30	ściany murowane min. 24 cm z żużłobetonu
Stropy międzykondygnacyjne	REI 30	Stropy żelbetowe prefabrykowane typu DZ
Ściany zewnętrzne	EI 30	ściany murowane min. 24 cm z pustaków żużlowych z pustką powietrzną i dodatkową z warstwą licową z cegły wapienno piaskowej białej
Ściany wewnętrzne	bez wymagań	ściany murowane min. 12 cm z pustaków żużlowych
Konstrukcja biegu schodów	R 60	Schody żelbetowe wylwane
Konstrukcja dachu	bez wymagań	stropodach niewentylowany na stropie typu DZ, dźwigary stalowe
Przekrycie dachu	bez wymagań	Przekrycie papą i blachą na rąbek stojący

Wszystkie elementy budynku są nie rozprzestrzeniające ognia NRO. Wszystkie elementy budynku spełniają wymagania klasy „D” odporności pożarowej, w części podziemnej klasy „C” odporności pożarowej, oraz elementy oddzielenia przeciwpożarowego pomiędzy strefami pożarowymi klasę odporności ogniowej REI 60.

15.9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne(ewakuacyjne i zapasowe) oraz przeszkodowe - budynek ZL III

Zespoły pomieszczeń na piętrze:

Sala spotkań na piętrze stanowi z salą pamięci i sanitariatami oraz komunikacją, jeden powiązany ze sobą zespół pomieszczeń. Sala koła gospodyń wiejskich z zapleczem stanowi drugi zespół pomieszczeń. Pomiedzy tymi pomieszczeniami zapewniono komunikację. Przejście nie prowadzi przez więcej niż trzy pomieszczenia. Długość przejścia w zespołach pomieszczeń nie przekracza dopuszczalnych 40 m (największa wynosi 12 m).

Ewakuacja z piętra:

Evakuacja z piętra prowadzi klatką schodową przez wiatrołap na zewnątrz budynku. Maksymalna długość dojścia wynosi 14 m. Z komunikacji piętra można wyjść na antresolę Sali głównej poprzez drzwi oddzielenia przeciwpożarowego EI 30.

Zespoły pomieszczeń na parterze:

Pomieszczenia zaplecza kuchennego z szatnią i sanitariatami stanowią zespół pomieszczeń dla Sali głównej. Wyjście ewakuacyjne z tego zaplecza prowadzi poprzez wiatrołap na zewnątrz budynku. Salka manualna z zapleczem i sanitariatem stanowi drugi zespół pomieszczeń na parterze. Przejście nie prowadzi przez więcej niż trzy pomieszczenia. Długość przejścia w zespołach pomieszczeń nie przekracza dopuszczalnych 40 m (największa wynosi 14 m).

Evakuacja z parteru ze strefy pożarowej ZL III:

Evakuacja prowadzi z zespołu pomieszczeń przez wiatrołap na zewnątrz budynku. Dojściem jest wiatrołap długości 2,5 m.

Sala główna – strefa pożarowa ZL I:

Sala główna jest pomieszczeniem w którym odbywają się imprezy okolicznościowe np. spotkania, wesela, itp. uroczystości. Przeznaczona jest ona maksymalnie na 200 osób. Evakuacja prowadzi przez troje drzwi dwuskrzydłowych bezpośrednio na zewnątrz budynku, otwierane na zewnątrz. Szerokość podstawowego skrzydła drzwi jest nie mniejsza niż 0,90 m. W strefie pożarowej ZL I nie wyróżniono dojść ewakuacyjnych, a jedynie przejścia w zespole pomieszczeń.

Pozostałe warunki ewakuacji:

Długość przejścia ewakuacyjnego od najdalszego miejsca w pomieszczeniu do wyjścia na drogę ewakuacyjną nie przekracza 40 m; Szerokość przejść ewakuacyjnych nie jest mniejsza od 0,9 m; Szerokość drzwi w świetle ościeżnicy wynosi min. 0,9 m. Szerokość drzwi z budynku prowadzących z klatki schodowej wynosi 1,20 m, otwierają się na zewnątrz; Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych posiada klasę odporności ogniowej EI 15;

Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego, przy jednym kierunku ewakuacji, w strefie pożarowej ZL III wynosi 30 m. Szerokości biegów klatki schodowej jest nie mniejsza w świetle poręczy niż 1,20 m. Na etapie przebudowy nie możliwe było przebudowa istniejącej klatki schodowej do stopnia spełniającego przepisów przeciwpożarowych w stopniu niezbędnym. głębokość spocznika na klatce schodowej nie posiada 1,5 m. Kierunki i wyjścia ewakuacyjne są oznakowane znakami bezpieczeństwa

15.10. Sposoby zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej.

Instalacja ogrzewcza

Budynek ogrzewany jest za pomocą grzejników centralnego ogrzewania wodnego z kotłowni na paliwo stałe zlokalizowanej w piwnicy. Kotłownia na paliwo stałe o mocy kotła 120 kW, jest wydzielona pożarowo ścianami wewnętrznymi w klasie odporności ogniowej EI 120 oraz stropem REI 60.

Drzwi z kotłowni prowadzą bezpośrednio na zewnątrz budynku. Drzwi te zostaną wyposażone w urządzenie antypaniczne. Wysokość kotłowni wynosi 1,86 m przez przebudowę. Pomieszczenie kotłowni wyposażone jest w okno.

W ramach przebudowy kocioł na paliwo stałe zostanie wymieniony na kocioł gazowy na gaz ziemny, o podobnej mocy. W ramach przebudowy kotłowni:

- ✓ pomieszczenie kotłowni pogłębione zostanie do wysokości 2,20 m, przy wymaganej wysokości 2,50 m; [WYSTĄPIENIE O ODSZCZĘTNOŚĆ]
- ✓ oświetlenie wymienione zostanie na wykonane w stopniu ochrony IP65;
- ✓ kotłownia wyposażona jest w system detekcji gazu, który sygnalizuje o zagrożeniu i odcina dopływ gazu do palników;
- ✓ okna w kotłowni zostaną powiększone, aby zapewnić stosunek powierzchni pomieszczenia do powierzchni okien nie mniejszy niż 1:15;
- ✓ magazyn na ekogroszek zostanie zmieniony na pomieszczenie gospodarcze, i oddzielone zostanie od kotłowni ścianą murowaną gr. 24 cm zapewniającą klasę odporności ogniowej EI 60 oraz wyposażone w drzwi w klasie EI 30, zaś przepusty
- ✓ instalacyjne przechodzące przez tę ścianę zabezpieczone zostaną do klasy EI 60;
- ✓ kotłownia zlokalizowana jest na kondygnacji podziemnej [ODSZCZĘTNOŚĆ].

Ogrzewanie przyborów kuchennych

W kuchni będą zainstalowane przybory kuchenne zasilane gazem ziemnym, o sumarycznej mocy 77 kW. Pomieszczenie będzie wyposażone w czujki gazu oraz system detekcji połączony z automatycznym zaworem odcinającym dopływ gazu. Pomieszczenie w którym zainstalowane są urządzenia gazowe spełnia wymóg kubatury minimalnej 82,8m³ dla przewidywanego obciążenia cieplnego.

Instalacja odgromowa

Zgodnie z wymaganiami budynek powinien być wyposażony w instalację piorunochronną - ochrona podstawowa. Budynek nie posiada instalacji odgromowej ponieważ do tej pory chroniony był przez wysoki maszt stojący obok. Jednak inwestor zdecydował się na likwidację masztu, w zamian zaprojektowana zostanie instalacja piorunochronna budynku.

15.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowanych do wymagań wynikających z przepisów ochrony przeciwpożarowej i przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru.

Przeciwpowozarowy wylacznik pradu

Budynek nie jest wyposazony w przeciwpowozarowy wylacznik pradu. Tablica glowna znajduje sie wewnatrz budynku. W ramach przebudowy budynku istniejaca tablica glowna zostanie przeniesiona na zewnatrz budynku, zas obok nie zaprojektowano przycisk przeciwpowozarowego wylacznika pradu. Przycisk oznakowany zostanie znakiem bezpieczenstwa „przeciwpowozarowy wylacznik pradu”

Awaryjne oswietlenie ewakuacyjne:

W budynku wystepuja drogi ewakuacyjne nieooswietlone swiatlem dziennym. Budynek nie wymaga wyposazenia w awaryjne oswietlenie ewakuacyjne. W ramach prac dostosowania budynku do potrzeb funkcji jaką ma sluzyc zaplanowano dzialania: Sale glowna, WC dla niepelnosprawnych, pomieszczenia przejsciowe w zespolach pomieszczen, klatke schodowa, oraz wiatrolap wyposazono w instalacje oswietlenia awaryjnego, przy czym wyzsze natężenie 5 lx. Zapewniono przy urzadzeniach przeciwpowozarowych, przyciskach i gaśnicach, oraz w klatce schodowej i wiatrolapie.

Instalacja hydrantowa wewnetrzna:

Zgodnie z wymaganiami strefa powozarowa budynku zakwalifikowana do kategorii zagrozenia ludzi ZL I o powierzchni strefy powozarowej nie przekraczajacej 200 m2 wymaga wyposazenia w wewnetrzna instalacje hydrantowa. Zaprojektowano w **strefie powozarowej ZL I** wymagane przepisami instalacje hydrantowa 25 z wezem polshtywnym. **Strefe powozarowa ZL III** wyposazono w nie wymagana przepisami (ponad standardowo) instalacje hydrantowa 25 z wezem polshtywnym. Zaprojektowano :

- jeden hydrant na Sali glownej, z ktorego bedzie mozliwe zapewnienie zasięgu rowniez do garażu OSP z zaplecze sanitarnym (mozliwosc przejścia hydrantem na zewnatrz budynku wskazano rowniez wyjasnieniu KG PSP nr 115, z grudnia 2003 r, znajdujacego sie w zbiorze stanowisk KG PSP opublikowanych w numerze 4/2013 miesiecznika „Ochrona przeciwpowozarowa”).

- po jednym hydrancie na parterze i na pietrze strefy powozarowej ZL III Zapewnic jednoczesnosc podawania wody z dwuch hydrantow na poziomie 1,0 dm3/s z kazdego z hydrantow. Zapewnic zawor zabezpieczajacy przed nadmiernym wyplywem wody w przypadku uszkodzenia sie instalacji bytowej. Rozwiazania projektowe zgodnie sa wymaganiami okreslonymi w § 18 do § 25 rozporzadzenia Ministra Spraw Wewnetrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpowozarowej budynkow, innych obiektow budowlanych i terenow. (Dz. U. nr 109 poz. 719 z 22 czerwca 2010 r.).

System oddymiania lub zabezpieczenia przed zadymieniem klatek schodowych:

Klatka schodowa nie wymaga wyposazenia w system oddymiania lub zabezpieczenia przed zadymieniem. Budynek nie jest wyposazono w taka instalacje.

Wyposazenie w gaśnice i inny sprzet gaśniczy lub ratowniczy:

Zgodnie z § 28 ust. 1 i 3 rozporzadzenia [2] budynek wyposazono zostanie w gaśnice przenosne, przy czym jedna jednostka masy srodka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm3) zawartego w gaśnicach powinna przypadac w budynku zakwalifikowanym do kategorii ZL I i ZL III zagrozenia ludzi na kazde 100 m2 powierzchni. Zaleca sie wyposazenie budynku w gaśnice proszkowe typu ABC. Kuchnia dodatkowo wyposazona zostanie w gaśnice do gaszenia tluszczow.

15.12. Rozwiazania zastępcze

W zakresie rozwiazan zastępczych w trybie § 2 ust. 3a rozporzadzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunkow technicznych, jakim powinny odpowiadac budynki i ich usytuowanie (Dz. U. tekst jednolity 2015r, poz. 1422):

- Salę glowna, WC dla niepelnosprawnych, pomieszczenia przejsciowe w zespolach pomieszczen, klatke schodowa, oraz wiatrolap wyposazono w instalacje oswietlenia awaryjnego, przy czym wyzsze natężenie 5 lx. Zapewniono przy urzadzeniach przeciwpowozarowych, przyciskach i gaśnicach, oraz w klatce schodowej i wiatrolapie.
- Strefa powozarowa ZL III zostanie wyposazona w instalacje hydrantowa 25 z wezem polshtywnym.
- Wszystkie przepusty instalacyjne przechodzace przez sciany i strop (a nie tylko o srednicy powyzej 4 cm) zabezpieczone zostana do klasy odpornosci ogniowej EI 120. Drzwi wydzielajace kotlownię od pomieszczenia gospodarczego wykonane zostana w klasie odpornosci ogniowej EI 60.
- W przypadku zadzialania systemu detekcji gazu w kotlowni lub w kuchni poza odcieciem gazu, powiadomiona sms-em zostanie osoba odpowiedzialna za obsluge kotlowni gazowej.
- Budynek jest wlasnoscia Ochotniczej Strazy Pozarnej, ktorzy sa organizatorami imprez okolicznosciowych. Budynek wyposazono zostanie samochod ratowniczo-gaśniczy w gotowosci operacyjnej o pojemnosc zbiornika co najmniej 2500 litrow. Samochod, ktory jednostka posiadala na wyposazeniu przekazany zostal do Ukrainy. Poziom wiedzy o bezpieczenstwie powozarowym osob nadzorujacych budynek jest wysoki. Czas wejścia do dzialan jednostki OSP nie przekracza 5 minut.

16. UKŁAD KONSTRUKCJI OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZASTOSOWANE SCHEMATY STATYCZNE, ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI

Opis konstrukcji i przyjętych rozwiązań

Budynek istniejący posadowiono na ławach fundamentowych. Budynek zlokalizowany od strony południowej posiada podpiwniczenie. Pomieszczenia kotłowni w piwnicy zostanie pogłębiona - szczegółowy opis rozwiązania zawarte jest w teczce konstrukcyjnej. Na etapie prac remontowych ściany fundamentowe zostaną docieplone XPS grubość 15 cm wraz z wykonaniem nowej izolacji przeciwwilgociowej. W części piwnicznej częściowo zamurowane będą okna piwniczne, a otwory naświetli zostaną zasypane i wykonane będzie nowe utwardzenie lub części strefy zielonej, biologicznie czynnej. Warstwa cokołowa wykończona będzie tynkiem cienkowarstwowym w kolorystyce wskazanej na elewacji.

Budynek od zewnątrz zostanie docieplony dodatkową warstwą EPS FASADA grubości 20 cm w technice kołkowania. Wykończony będzie tynkiem cienkowarstwowym o fakturze baranka. W części ścian stanowiących strefę wydzielenia pożarowego ocieplenie stanowić będzie wełna mineralna. Część ścian wykonana zostanie w technice fasady wentylowanej a wykończenie tych ścian będą stanowiły okładziny z blachy na rabek stojący w kolorze grafitowym oraz okładziny HPL imitujące drewno. Kolory użyte na elewacji wg. załącznika graficznego. W remontowanym budynku wymienione będą wszystkie okna oraz zaprojektowana została nowa stolarka i ślusarka.

W całym kompleksie na kondygnacjach naziemnych prace remontowe obejmować będą wykonanie nowych ścianek działowych. Wyburzona będzie część ścian nośnych i elementów konstrukcyjnych. Na ścianach wykonany zostanie gruntowny remont okładzin tynkarskich wraz z gładziami i malowaniem. Ściany do pełnej wysokości pomalowane będą farbami odpornymi na szorowanie, satynowe. Część ścian w kompleksach sanitarnych jak i pomieszczeniach porządkowych obłożona będzie do wysokości 2 m płytkami ceramicznymi. W pomieszczeniach gdzie znajduje się umywalka lub zlewozmywak należy na ścianie wykonać fartuch z płytek ceramicznych o wysokości min. 60 cm i szerokości od krańca urządzenia również na szerokość 60 cm. W pomieszczeniach kuchni wszystkie ściany wyłożone będą płytkami ceramicznymi do pełnej wysokości pomieszczenia, a naroża wypukłe mają być wykończone jako obłe elementy łatwo zmywalne. W części kuchennej zaleca się aby parapety były zespolone z urządzeniami kuchennymi lub stanowiły przedłużenie tych urządzeń. Posadzki w kuchni natomiast mają być łatwo zmywalne, z gresu, o jasnej fakturze i łatwe do zmywania i odprowadzania wody.

W ramach prac przewidziano wykonanie sufitów podwieszonych oraz obudowy instalacji w systemie suchej zabudowy. W głównej mierze będą to zabudowy sufitowe typu gipsowo-kartonowego. Posadzki w całym kompleksie zostaną całkowicie wymienione, wg wskazań z częścią rysunkową. Przebudowie ulegnie też konstrukcja dachu na części wysokiej - szczegółowe informacje w teczce projektu konstrukcyjnego.

Na zewnątrz kompleksu budynków wykonane będą prace związane z wykonaniem pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz budowa chodników i tarasów. Dobudowane będą części budynków posadowione na nowych ławach fundamentowych.

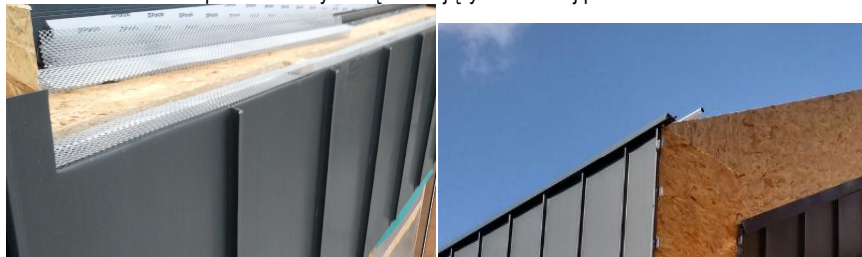
W ramach prac na elewacji wyrównana zostanie ścianka attykowa w strefie styków dwóch budynków, zgodnie z rysunkami. Poszycie dachu na stropodachu płaskim zostanie docieplony styropapą, natomiast izolację dachu na części wysokiej stanowić będzie wełna mineralna układana w dolnej części dachu i przekryta sufitem obniżonym.

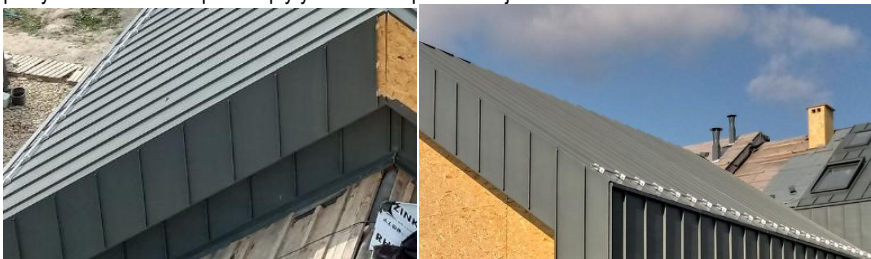
17. INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO OD PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH

Dla niniejszej inwestycji uzyskano odstępstwo od przepisów techniczno budowlanych w zakresie przeciwpożarowym, postanowieniem Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej (w załączeniu)

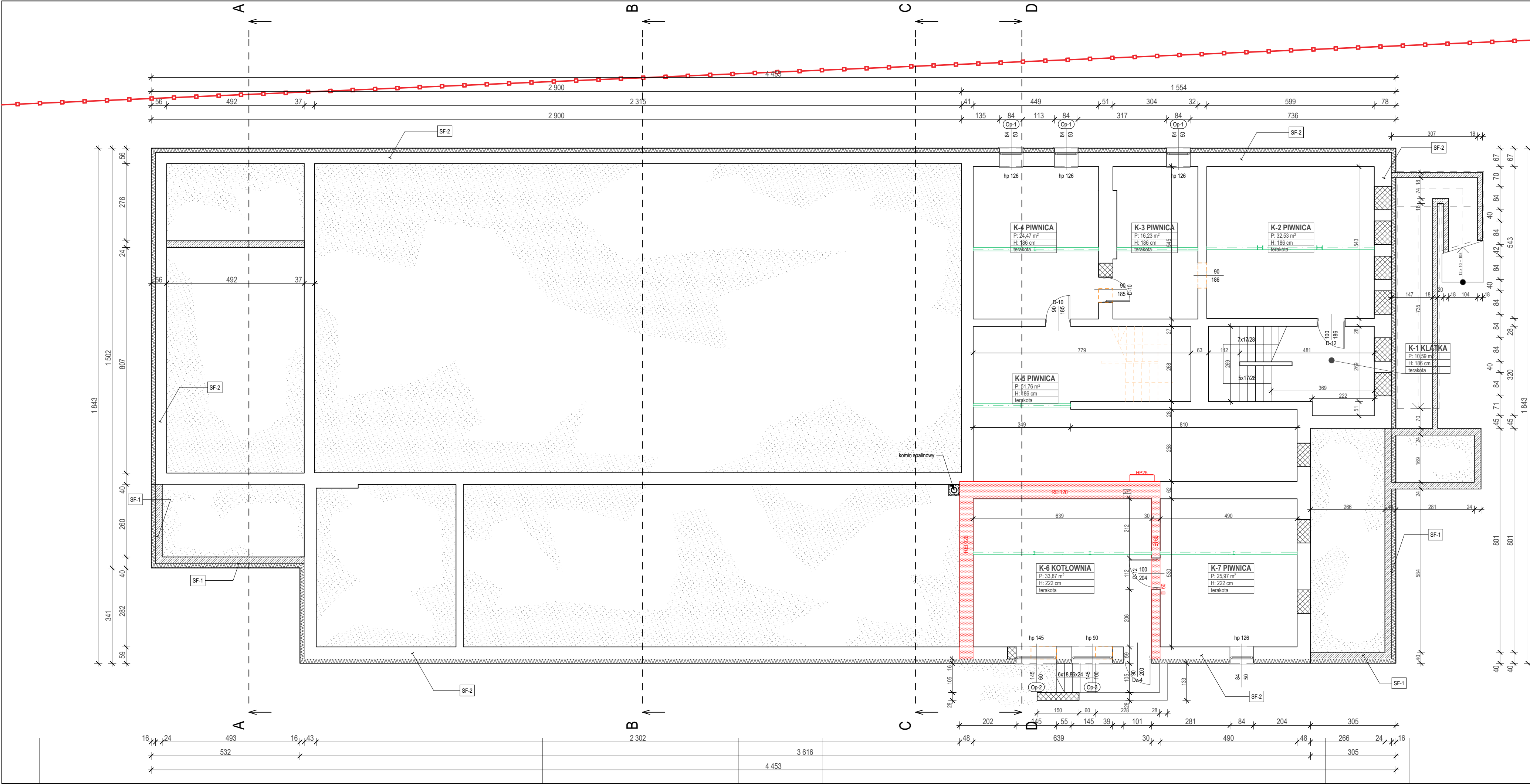
18. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

Ściany fundamentowe	Termoizolacja ścian fundamentowych z polistyrenu ekstrudowanego XPS grafitowy, gr. 15 cm, $\lambda = 0,030$ W/mK, wytrzymałość na ściskanie 500 kPa, zakończenie krawędzi pióro – wpust lub na zakładkę; termoizolację wykonać do wysokości 30 cm nad poziom terenu; do poziomu terenu styropian należy zabezpieczyć folią kubelkową.
Posadzka na gruncie	Warstwy: - wykończenie / posadzka - wylewka samopoziomująca (jeżeli jest wymagana) - jastrych - 6cm zbrojona siatka / dylatacja - folia pe - izolacja atermiczna XPS - 10 cm - izolacja przeciwwilgociowa - wylewka 10 cm - piasek - 20 cm
Ściany osłonowe ocieplenie	Warstwy ścian zewnętrznych w strefie cokołu – wys. do 30 cm nad poziom terenu - tynk elewacyjny mozaikowy, kolor grafit, o uziarnieniu 0,12 mm - warstwa gruntująca - barwiony podkład, kolor grafit - siatka pancerna z włókna szklanego z kauczukową powłoką, zatopiona w warstwie kleju nałożonego na przeszlifowane płyty XPS - termoizolacja – polistyren ekstrudowany XPS grafitowy, gr. 15 cm, $\lambda = 0,030$ W/mK, wytrzymałość na ściskanie 500 kPa, zakończenie krawędzi pióro – wpust lub na zakładkę; ocieplenie elewacji

	<p>metodą lekką moką (ETICS) w systemie spełniającym warunek nierozprzestrzeniania ognia (NRO)</p> <ul style="list-style-type: none"> – bezrozpuszczalnikowa szybkowiążąca, elastyczna i wzmocniona włóknami, bitumiczna zaprawa dwuskładnikowej (KMB) – zaprawa wyrównująca <p>Warstwy ścian zewnętrznych powyżej cokołu</p> <ul style="list-style-type: none"> – tynk silikonowy cienkowarstwowy barwiony w masie o fakturze "baranek", o uziarnieniu 0,15 cm – siatka z włókna szklanego, 170 g/m², o oczkach 4 × 4 mm, zatopiona w warstwie kleju nałożonego na przeszlifowane płyty grafitowe – termoizolacja – polistyren ekspandowany EPS Fasada grafitowy gr. 20 cm, $\lambda = 0,031$ W/mK, zakończenie krawędzi pióro – wpust lub na zakładkę; płyty klejone klejem elastycznym z włóknem do styropianu grafitowego i kołkowane, w systemie spełniającym warunek nierozprzestrzeniania ognia (NRO)
Ściany osłonowe - fasada wentylowana	<p>Warstwy ścian zewnętrznych powyżej cokołu</p> <ul style="list-style-type: none"> – okładzina ścienna w postaci blachy na rąbek stojący malowanej proszkowo na RAL 7016  <p>na pełnym deskowaniu w postaci płyty OSB powlekanej, drugi materiał wykończeniowy to płyty HP L (lub podobne) z nadrukiem imitującym drewno mocowanie ukryte. Projektant uwzględni możliwość zastosowania innej techniki wykończenia ściany dla imitacji drewna przed wcześniejszym zaakceptowaniem przez inwestora i samego projektanta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - izolacja termiczna z wełny mineralnej z welonem szklanym - gr 20 cm typu FASADA - warstwa izolacyjna - szczelina wentylacyjna - min 3 cm - ściana właściwa (element nośny)
Zamurowania	W otworach przewidzianych do zamurowania należy użyć pustaków gazobetonowych K10
Dodatkowe kominy prefabrykowane	W części pomieszczeń domurwane zostaną nowe kanały wentylacyjne prefabrykowane i wyprowadzone ponad stropodach. Ponad dachem zostaną obróbione
Ściany działowe	<p>Ściany działowe w budynku wykonane w systemie akustycznym suchej zabudowy gipsowo - kartonowym. Układ ścianki na profilu CW i UW 75 z obustronnym oplytowaniem 2x płytą g-k, z rozstawem słupków nie większym niż 60 cm. Ściany systemowe akustyczne montowane do wysokości stropu. W strefach mocowania armatury i elementów wyposażenia wskazuje się użycie zamiast wewnętrznej płyty GK - płyty OSB o grubości 12 lub 18 mm. W sanitariatach należy użyć płyt wodoodpornych. W przypadku zachowania ścian działowych w części remontowanej należy je obustronnie otynkować i wyrównać. Wszystkie profile należy montować w taśmą akustyczną do stropu rodzimego lub innego elementu nośnego.</p>
Ściany obudowy pionów	<p>Warstwy:</p> <ul style="list-style-type: none"> – konstrukcja stalowa ze zdwojonych profili stalowych ryflowanych o gr. 1,2 mm UW 100 i CW 100, profile o powłoce dwustronnie cynkowanej o łącznej grubości 100 g/m², zamocowane względem siebie grzbietowo za pomocą wkrętów – wypełnienie konstrukcji wełną mineralną szklaną lub skalną – pomiędzy płytą, a konstrukcją jedna warstwa folii PE (jednostronnie) – poszycie ściany (jednostronnie) – 2 warstwy płyt gipsowo – kartonowych montowanych mijankowo · płyty typu A (GKB) – do wykańczania wewnątrz w pomieszczeniach o wilgotności nie przekraczającej 70%, gr. 1,25 cm · płyty typu H2 (GKBI), impregnowane środkiem hydrofobowym ograniczającym pochłanianie wilgoci, gr. 1,25 cm · płyty typu DF (GKF), ogniochronne, o rdzeniu wzmocnionym włóknem szklanym, gr. 1,25 cm · płyty typu DFH2 (GKFI), łączące właściwości płyty impregnowanej i ogniochronnej, gr. 1,25 cm – płyty gipsowo – kartonowe mocowane do profili pionowych (słupków) wkrętami systemowymi; wkręty fosfatowe, zabezpieczone przed działaniem korozji do 48 godz. ciągłego oddziaływania warunków atmosferycznych; płyty spoinowane – w pomieszczeniach mokrych folia plynna; naroża zabezpieczone taśmą uszczelniającą – farba lateksowa, płytki ceramiczne lub tynk mozaikowy (w zależności od przeznaczenia pomieszczeń) – ściany wykonane z wyspecyfikowanych materiałów spełniające warunki izolacji akustycznej z uwzględnieniem przenoszenia bocznego R'A1 według wymagań normy oraz posiadające deklarację środowiskową według EN 15804 i zgodnie z ISO 14025 – ściany gipsowo – kartonowe oddzielone od ścian wykonanych w technologii żelbetowej lub murowanej niezbędną 2 cm warstwą elastyczną, zapobiegającą pękaniu ścian
Wykończenie ścian	Ściany murowane należy wykańczać gładziami gipsowymi układanymi na tynkach cementowo –


	<p>wapiennych, przewidzieć malowanie zagruntowanych powierzchni farbami lateksowymi, odpornymi na zmywanie w kolorystyce pastelowej uzgodnionej z zamawiającym</p> <p>Na ścianach pomieszczeń Toalet, Pomieszczeń gospodarczych, Pomieszczeń technicznych, kuchennych – płytki gresowe na pełną wysokość – oraz w Pomieszczeniu socjalnym na fragmentach ścian przy umywalce i zlewie: gatunek 1, wymiar 60 x 30 cm, grubość: 0,94 cm, nieszkliwione, zaimpregnowane fabrycznie, nasiąkliwość wodna $\leq 0,1\%$, wytrzymałość na zginanie $\sim 45 \text{ N/mm}^2$, siła łamiąca $\sim 2500 \text{ N}$, odporność na ścieranie wgłębne $\sim 135 \text{ mm}^3$, odporność na działanie środków domowego użytku UA, odporność chemiczna UHA, ULA, kolor biały</p> <p>Farba lateksowa o odporności na szorowanie na mokro w klasie II (wg normy PN-EN 13300) i w klasie I (wg normy PN-C-81914:2002); bazowy środek wiążący: spoiwo syntetyczne; kolor - ustalić z inwestorem. Zalecane pastelowe odcienie o niskiej tonacji kolorystycznej.</p>
Wykończenie sufitów	<p>W budynkach systemowe sufity podwieszane z zachowaniem prześwitu pomiędzy stropem, a sufitem podwieszonym, o wysokości pozwalającej na prowadzenie grubych wiązek instalacji elektrycznej, przewodów instalacji sanitarnej i wentylacyjnej;</p> <p>W pomieszczeniach w których nie zostaną zastosowane sufity podwieszane, należy przewidzieć wykańczanie gładziami powierzchni tynkowanych zaprawą cementowo – wapienną i malowanie zagruntowanych podłoży farbami akrylowymi; dla sufitów z płyt gipsowo – kartonowych należy przewidzieć gruntowanie i malowanie farbami akrylowymi; sufity w Sanitariatach należy wygładzać gładziami wapiennymi</p> <p>W stołówce zastosowany zostanie sufit ażurowy, listwowy w kolorystyce imitującej drewno. Strefa ponad rusztem sufitu listwowego wykończony będzie tynkiem oraz gładzią i pomalowany farbą grafitową, matową</p>
Posadzki gresowe	<p>Płytki podłogowe wewnętrzne (załącznik graficzny PT) z gresu – gatunek 1, płytki nieszkliwione, zaimpregnowane fabrycznie, grupa kwalifikacyjna poślizgu R 10, nasiąkliwość wodna $\leq 0,1\%$, wytrzymałość na zginanie $\sim 45 \text{ N/mm}^2$, siła łamiąca $\sim 2500 \text{ N}$, odporność na ścieranie wgłębne $\sim 135 \text{ mm}^3$, odporność na działanie środków domowego użytku UA, odporność chemiczna UHA, ULA, o odpowiednio dobranej klasie twardości i odporności na ścieranie, gr. min. 94 mm (na schodach rozróżnienie koloru zgodnie z przepisami bhp)</p>
Posadzki - panele winylowe LVT	<p>Panele podłogowe montowane w systemie pływającej podłogi lub klejone przystosowane do intensywnego ruchu. Minimalna klasa ścieralności AC5 12 mm, zaleca się użycie paneli AC6. Klasa użyteczności zalecana 33. Panel w kolorystyce imitującej podłogę drewnianą - dąb naturalny. Bez fazy, jako całkowicie gładka powierzchnia.</p>
Remont dachu	<p>Na etapie wykonywania prac budowlanych należy wykonać nowe warstwy izolacji termicznej w postaci styropapy na dachach płaskich. Jako warstwę wykończeniową dachu płaskiego zastosować pokrycie papowe składające się z papy podkładowej i papy wierzchniego krycia z posypką mineralną w odcieniu grafitu.</p> <p>Na dachu części wysokiej, remont obejmować będzie również samą konstrukcję dachu. Szczegółowy opis w części projektu technicznego i wykonawczego w teczce konstrukcyjnej. Na dachu wysokim wykończenie połaci dachowej stanowić będzie blacha na rąbek stoicy układana na pełnym deskowaniu w postaci płyty OSB NRO powlekanej.</p>
	
Wykończenie elementów zewnętrznych	<p>Murki strefy wejściowej należy obłożyć płytami spiek, grafitowymi na kleju elastycznym, mrozoodpornym, a na stopnicach zastosować płytki gresowe z ryflowaniem. Wszystkie poręcze należy wykonać jako nowe ze stali nierdzewnej.</p>
Opierzenia, rynny i rury spustowe	<p>Opierzenia, rynny i rury spustowe z elementami mocującymi z blachy cynkowej, gr. 0,7 mm malowanej proszkowo RAL 7016, kolorystycznie zbliżona do kolorystyki paneli elewacyjnych z blachy na rąbek stojący. Zaleca się wykorzystanie materiałów jednego producenta.</p>
Stolarka drzwiowa	<p>Gabaryty i kierunki otwierania drzwi pokazano na rysunkach PAB. Przed zamówieniem wykonawca zobowiązany jest sprawdzić w naturze wymiary wszystkich otworów, zapoznać się i potwierdzić ilość asortymentu w zestawieniu.</p>
Stolarka okienna	<p>Gabaryty i kierunki otwierania okien pokazano na rysunkach PAB. Przed zamówieniem wykonawca zobowiązany jest sprawdzić w naturze wymiary wszystkich otworów, zapoznać się i potwierdzić ilość asortymentu w zestawieniu.</p>
Rolety okienne	<p>Na pierwszym piętrze z wyłączeniem pom. takich jak toalety, klatki schodowe, korytarze, komunikacje, w oknach zamontować rolety przyciemniające - kolorystyka - jasny popiel</p>
Parapety zewnętrzne	<p>Parapety zewnętrzne wykonane z blachy cynkowej, gr. 0,7 mm, mocowane za pomocą trzymaków, w kolorze antarcytowym</p>
Obróbki blacharskie	<p>Obróbki blacharskie, orynnowanie należy wykonać z blachy cynkowej gr. 0,7 mm. malowane proszkowo RAL 7016</p>
Podokienniki wewnętrzne	<p>Parapety wewnętrzne w kolorze białym z płyty MDF, laminowane.</p>

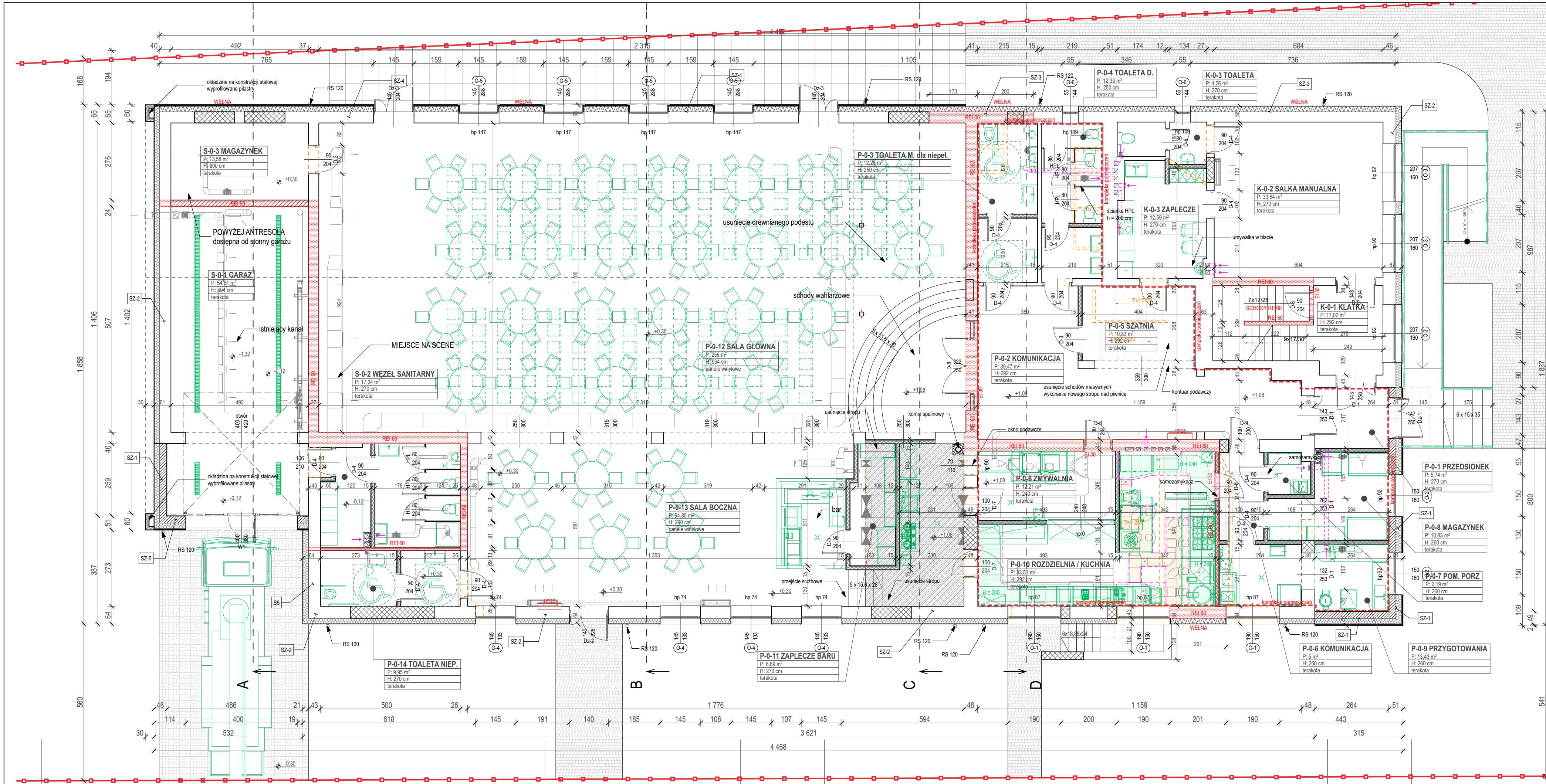
Poręcze balustrady	pochwity,	Wszystkie poręcze wykonane ze stali nierdzewnej, zacieranej o profilu okrągłym. Wszystkie mocowania kryte rozetami.
Murki oporowe		Wylewane, jako żelbetowe, wykończone płytami okładzinowymi, betonowymi w kolorystyce dobranej do tarasów - okładzina szlachetna z kruszywa. Min. grubość murka - 10 cm.
Tarasy		Płyta tarasowa wykończona z płyt tarasowych betonowych z wykończeniem szlachetnym, mineralnym. Formaty płyt min. 60 x 60 x 4 cm. Kolorystyka - jasno szary. Podbudowę wykonać z grysu 2-8 mm, 20 cm kruszywa łamanego 0-31.5 mm, warstwy wyrównującej z piasku na geowłókninie.
Chodniki nowoprojektowane		<ul style="list-style-type: none"> • chodniki – warstwy <ul style="list-style-type: none"> – Kostka betonowa, gr. 6cm, kolor betonu – podsypka piaskowa, gr. 5 cm – podbudowa, żwir zagęszczany mechanicznie warstwami co 10 cm, gr. 20 cm – geowłóknina – warstwa rozsączająca (w razie konieczności), gr. 10 cm – grunt rodzimy – krawężniki drogowe układane na fundamencie • droga dla ruchu kołowego / miejsca postojowe – warstwy <ul style="list-style-type: none"> – Kostka betonowa, gr. 8 cm,; kolor betonu, kształt prostokątny lub kwadratowy – podsypka piaskowa – podbudowa, żwir zagęszczany mechanicznie warstwami co 10 cm, gr. 45 cm – geowłóknina – warstwa rozsączająca (w razie konieczności), gr. 10 cm – grunt rodzimy – krawężniki drogowe układane na fundamencie <p>- miejsce postojowe dla niepełnosprawnego musi być oznakowane w widoczny sposób na posadzce a także ma być wmontowany znacznik pionowy z piktogramem, - miejsca postojowe wyznaczyć w widocznej formie w strukturze posadzki, np. poprzez wyseparowanie pasów w innym odcieniu kostki projekt drogowy musi być zweryfikowany przez projektanta branży drogowej; należy przewidzieć min dwadzieścia jeden stanowisk postojowych</p>
Daszek nad wejściem		Zaprojektowano zadaszenie systemowe w konstrukcji naciągowej. Zadaszenie stanowić będzie szyba hartowana zamocowania na specjalnych mocowaniach systemowych. Odwodnienie kierunkowe w postaci rzygaczy bocznych zapobiegające zalewaniu stopni schodowych zewnętrznych.
Wycieraczki systemowe		Do budynków zaprojektowano wycieraczki systemowe w profilach aluminiowych, wpuszczane w posadzkę o wymiarach 60 x 120 cm. Rodzaj przetłoczeń do ustalenia z zamawiającym na etapie realizacji inwestycji.
Opaska żwirowa		• dokoła budynku należy wykonać opaskę żwirową o szerokości 30 cm z białego żwiru frakcji 32 – 63 mm wysypanego na głębokość 20 cm; poniżej wykonać podsypkę piaskową o grubości 20 cm, opaska otoczona obrzeżem betonowym zgodnym ze wzorem kostki brukowej użytej do wybudowania dojść
Pochylnie dla niepełnosprawnych		Pochylnie wykonane jako elementy murowane na ścianie fundamentowej z bloczków betonowych. Rampa jak i strefa spocznikowa wylewana, betonowa z wyprofilowanym obrzeżem o wysokości min 7 cm. Całość obłożona płytkami typu speiki w kolorze grafitowym. W strefie ruchu płytki R11, na zaprawie mrozoodpornej. Z poziomych elementów należy zapewnić odpływ w postaci otworów przelewowych o szerokości min. 30 mm. Na pochylni należy wykonać balustrady z podwójny pochwyt. Jeden na wysokości 75 cm drugi na wysokości 90 cm. Balustrady wykonać ze stali nierdzewnej, mocowane do czola pochylni.
Schody zewnętrzne		wykonane na nowej podbudowie z zakotwieniem do poziomu min 60 cm poniżej poziomu chodnika. Jako wykończenie nowych schodów jak i istniejących remontowanych należy wykonać okładzinę stopni, stopnic oraz ścianek bocznych płytkami gresowymi, imitujących płyty granitowe. Na stopnicach należy przewidzieć klasę antypoślizgową R11, kładzione na zaprawie elastycznej mrozoodpornej.
Konstrukcja przekrycia ażurowa zejścia do piwnicy		Nad strefą zejścia do piwnicy zaprojektowano element kryjący strefę zejścia jako konstrukcję z profili stalowych. Jako przekrycie zastosowano blachę profilowaną. Ścianki wykonane jako ażurowe palisady stałe - lamele techniczne typ Z, z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo na kolor RAL 7016
Wylazy na dach		W budynku zaprojektowano wylaz dachowy o klasie odporności ogniowej EI30. Minimalne rozmiary otworu wyjściowego to 80 x 80 cm. Wykończenie wylazu z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo RAL 7016



- UWAGI:
1. NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST ZGODNE Z UMOWĄ I KOMPLETNE Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUŻYĆ.
 2. OPRACOWANIE JEST WYKONANE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I POLSKIMI NORMAMI.
 3. WSZYSTKIE WYMIARY PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY SPRAWDZAĆ NA BIEŻĄCO NA BUDOWIE.
 4. ROBOTY PROWADZIĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH I.T.B I ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ.
 5. STOSOWAĆ MATERIAŁY Z AKTUALNYMI ATESTAMI I APROBATAMI TECHNICZNYMI TRZYMAJĄC SIĘ ŚCIŚLE INSTRUKCJI PRODUCENTÓW.
 6. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ODPOWIEDNIMI RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI, KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
 7. NA ETAPIE KONCEPCJI NIEMIĘTO WSZYSTKICH ELEMENTÓW TAKICH JAK PRZEPUSTÓW, ELE. KONSTRUKCYJNYCH, KANAŁÓW I.T.P.
 8. WSZYSTKIE POZIOMY PODANO W METRACH, WYMIARY W CENTYMETRACH.
 9. POZIOM 40.00 WSKAZANY JEST JAKO PUNKT ODWIESIENIA DO STAREGO BUDYNKU POSADZKI W SALI GŁÓWNEJ.
 10. DLA BUDYNKU FRONTOWEGO, DWUKONDYGNACYJNEGO PRZYJĘTO POZIOM +1.08 = 87.57 m.n.p.m..
 11. WSZYSTKIE ZAMIENTIONE MATERIAŁY WYMAGAJĄ ZGODY PROJEKTANTA I ZAMAWIAJĄCEGO.
 12. WSZYSTKIE RZĘDNE ELEMENTY KONSTRUKCYJNYCH NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ W NATURZE.
 13. ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE WYKONAĆ ZGODNIE ZE SPECYFIKACJĄ PRODUCENTA.
 14. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE I INSTALACYJNE WEDŁUG RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
 15. WSZYSTKIE OBRÓBK I USZCZELNIENIA W TYM PRZECIWPÓŻAROWE DYLATACJI KONSTRUKCYJNYCH W BUDYNKU WYKONAĆ WG ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH DOSTAWCY.
 16. PRZED WYKONANIEM PRAC KLUCZOWYCH ORAZ ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW, NALEŻY DOKONAĆ POMIARU Z NATURY.

- SF-1
tynk cem.-wap - 1.5 cm
izolacja przeciwwilgociowa
błoczek betonowy - 24 cm
izolacja przeciwwilgociowa
izolacja termiczna XPS - 15 cm
tynk cienkowarstwowy
- SF-2
tynk cem.-wap - 1.5 cm
istniejąca ściana murowana
izolacja termiczna XPS - 15 cm
tynk cienkowarstwowy - 1cm

 <div>"IZOL"-BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI tel./fax 54 413 70 70; 54 413 70 76 87-800 WŁOCŁAWEK, UL. ŁĘGSKA 51B www.izol.com.pl, e-mail: izol@izol.com.pl</div>	
NR KONTRAKTU (NR ZAMÓWIENIA):	UMOWA NR BI.II.272.33.2022.KO
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OPS W GUŻLINIE WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYN WIEJSKICH W GUŻLINIE
ZADANIE INWESTYCYJNE:	UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYN WIEJSKICH W GUŻLINIE
INWESTOR:	GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI PLAC WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI
NAZWA RYSUNKU:	RZUT PIWNICY
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDYNEK OSP
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA
ADRES:	GUŻLIN 72, DZ. 108/3 OBRĘB 0008 GUŻLIN, GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Piotr Maćkowiak 101LOOK/2015 w specj. architektonicznej bez ograniczeń
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Krzysztof Sroczyński KUP10558/PWOS/14 w specj. sieci i instalacje sanitarne
DATA:	ETAP PRAC: PW
TOM:	NR EWID. 531
SKALA:	NR RYS.: 1:100
STR.	A-01



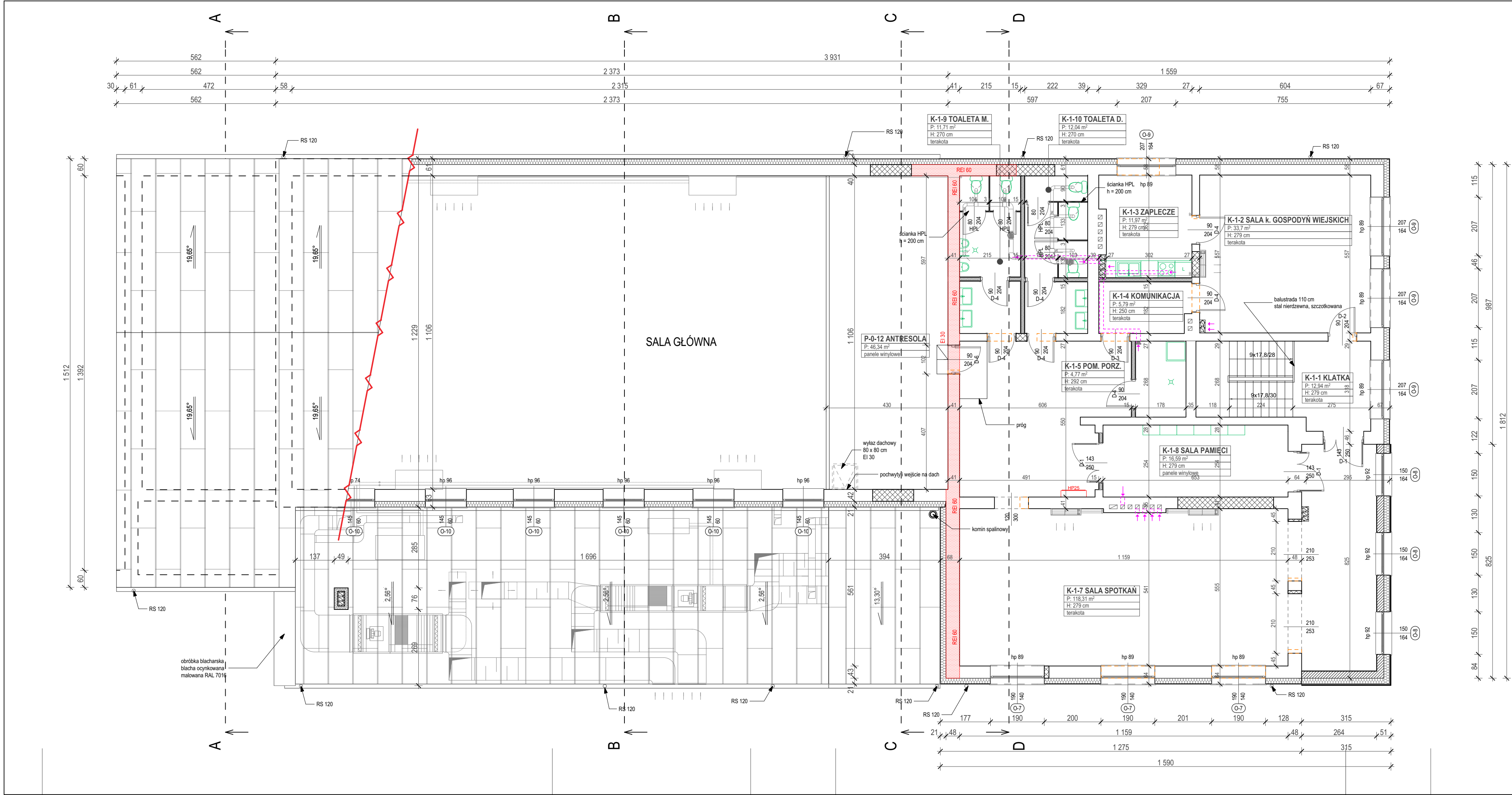
- UWAGI:
1. NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST ZGODNE Z UMOWĄ I KOMPLETNE Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUŻYĆ.
 2. OPRACOWANIE JEST WYKONANE ZGODNIE Z OBOJĄTNYMI PRZEPISAMI I POLSKIMI NORMAMI.
 3. WSZYSTKIE WYMIARY PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY SPRAWDZAĆ NA BIEŻĄCO NA BUDOWIE.
 4. ROBOTY PROWADZIĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH I.T.B. I ZASADAMI SZUKI BUDOWLANEJ.
 5. STOSOWAĆ MATERIAŁY Z AKTUALNYMI ATTESTAMI I APROBATAMI TECHNICZNYMI TRZYMAJĄC SIĘ ŚCIŚLE INSTRUKCJI PRODUCENTÓW.
 6. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ODPWIEDNIMI RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI, KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
 7. NA ETAPIE KONCEPCJI NIEUJETO WSZYSTKICH ELEMENTÓW TAKICH JAK PRZEPUSTÓW, ELE. KONSTRUKCYJNYCH, KANAŁÓW I.T.P.
 8. WSZYSTKIE POZIOMY PODANO W METRACH, WYMIARY W CENTYMETRACH.
 9. POZIOM 40.00 WSKAZANY JEST JAKO PUNKT ODWIESZENIA DO STAREGO BUDYNKU POSADZKI W SALI GŁÓWNEJ.
 10. DLA BUDYNKU FRONTOWEGO, DWUKONDYGNACYJNEGO PRZYJĘTO POZIOM $+1.08 = 87.57$ m.n.p.m.
 11. WSZYSTKIE ZMIENIENIE MATERIAŁY WYMAGAJĄ ZGODY PROJEKTANTA I ZAMAWIAJĄCEGO.
 12. WSZYSTKIE RZĘDNE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ W NATURZE.
 13. ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE WYKONAĆ ZGODNIE ZE SPECYFIKACJĄ PRODUCENTA.
 14. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE I INSTALACYJNE WEDŁUG RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
 15. WSZYSTKIE OBRÓBKĘ I USZCZELNIENIA W TYM PRZECIWPÓŻAROWE DYLATACJI KONSTRUKCYJNYCH W BUDYNKU WYKONAĆ WG ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH DOSTAWCY.
 16. PRZED WYKONANIEM PRAC KLUCZOWYCH ORAZ ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW, NALEŻY DOKONAĆ POMIARU Z NATURY.

SZ-1	tylny cem.-wap. - 1,5 cm pustak silikatowy - 24 cm izolacja termiczna EPS - 20 cm warstwa izolacyjna płyta elewacyjna - imitacja drewna	SZ-4	tylny cem.-wap. - 1,5 cm pustak żużelobetonowy - ist. - 25 cm cegła wapienno - płaskowa - ist. 5 cm izolacja termiczna - wełna min. - 20 cm warstwa izolacyjna płyta OSB powlekana blacha na rąbek stojący
SZ-2	tylny cem.-wap. - 1,5 cm pustak silikatowy - ist. - 25 cm pustak powierzchnia - ist. 5 cm cegła wapienno - płaskowa - ist. 12 cm izolacja termiczna EPS - 20 cm warstwa izolacyjna płyta elewacyjna - imitacja drewna	SZ-5	tylny cem.-wap. - 1,5 cm pustak silikatowy - 24 cm izolacja termiczna EPS - 20 cm warstwa izolacyjna płyta OSB powlekana blacha na rąbek stojący
SZ-3	tylny cem.-wap. - 1,5 cm pustak silikatowy - 24 cm izolacja termiczna EPS - 20 cm warstwa izolacyjna płyta elewacyjna - imitacja drewna		



"IZOL"-BIURO PROJEKTÓW
I REALIZACJI INWESTYCJI
tel./fax 54 413 70 70; 54 413 70 76
87-800 WŁOCLAWEK, UL. ŁĘGSKA 51B
www.izol.com.pl, e-mail: izol@izol.com.pl

NR KONTRAKTU (NR ZAMÓWIENIA):	UMOWA NR BI.II.272.33.2022.KO
NAMIA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OPS W GUZLINIE WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEN NA POTRZEBY UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYN WIEJSKICH W GUZLINIE
ZADANIE INWESTYCYJNE:	UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYN WIEJSKICH W GUZLINIE
INWESTOR:	GINA BRZEŚĆ KUJAWSKI PLAC WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI
NAMIA RYSUNKU:	RZUT PRZYZIEMIA
NAMIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDYNEK OSP
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA
ADRES:	GUZLIN 72, DZ. 108/3 OBRĘB 0008 GUZLIN, GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Piotr Mackowiak
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Krzysztof Sroczyński
DATA:	ETAP PRAC:
	PW
	TOM: NR EWID. SKALA: NR RYS.: STR.
	531 1:100 A-02



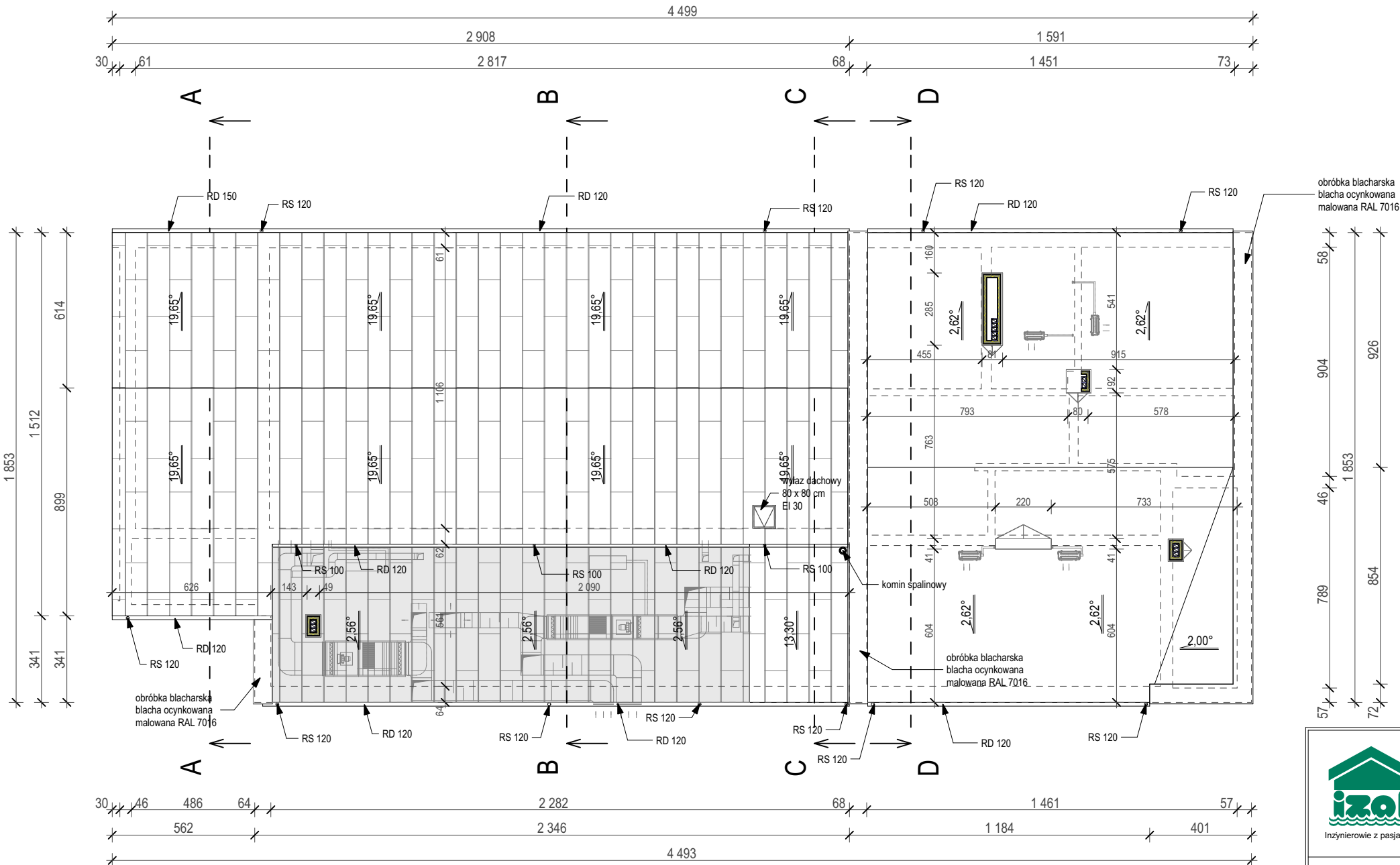
- UWAGI:
1. NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST ZGODNE Z UMOWĄ I KOMPLETNE Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUŻYĆ.
 2. OPRACOWANIE JEST WYKONANE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I POLSKIMI NORMAMI.
 3. WSZYSTKIE WYMIARY PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY SPRAWDZAĆ I POLSKI NA BUDOWIE.
 4. ROBOTY PROWADZIĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH I.T.B I ZASADAMI SZUKI BUDOWLANEJ.
 5. STOSOWAĆ MATERIAŁY Z AKTUALNYMI ATESTAMI I APROBATAMI TECHNICZNYMI TRZYMAJĄC SIĘ ŚCIŚLE INSTRUKCJI PRODUCENTÓW.
 6. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ODPWIEDNIMI RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI, KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
 7. NA ETAPIE KONCEPCJI NIEUJĘTO WSZYSTKICH ELEMENTÓW TAKICH JAK PRZEPUSTÓW, ELE. KONSTRUKCYJNYCH, KANAŁÓW I.T.P.
 8. WSZYSTKIE POZIOMY PODANO W METRACH, WYMIARY W CENTYMETRACH.
 9. POZIOM 40.00 WSKAZANY JEST JAKO PUNKT ODWIESIENIA DO STAREGO BUDYNKU POSADZKI W SALI GŁÓWNEJ.
 10. DLA BUDYNKU FRONTOWEGO, DWUKONDYGNACYJNEGO PRZYJĘTO POZIOM +1.08 = 87.57 m.n.p.m.
 11. WSZYSTKIE ZAMIENTIONE MATERIAŁY WYMAGAJĄ ZGODY PROJEKTANTA I ZAMAWIAJĄCEGO.
 12. WSZYSTKIE RZĘDNE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ W NATURZE.
 13. ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE WYKONAĆ ZGODNIE ZE SPECYFIKACJĄ PRODUCENTA.
 14. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE I INSTALACYJNE WEDŁUG RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
 15. WSZYSTKIE OBRÓBKI I USZCZELNIENIA W TYM PRZECIWPÓŻAROWE DYLATACJI KONSTRUKCYJNYCH W BUDYNKU WYKONAĆ WG ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH DOSTAWCY.
 16. PRZED WYKONANIEM PRAC KLUCZOWYCH ORAZ ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW, NALEŻY DOKONAĆ POMIARU Z NATURY.

SZ-1	tylny cem.-wap - 1,5 cm pustak silikatowy - 24 cm izolacja termiczna EPS - 20 cm warstwa izolacyjna płyty elewacyjne - imitacja drewna	SZ-4	tylny cem.-wap - 1,5 cm pustak żużelbetonowy - ist. - 25 cm pustak powłokowy - ist. 5 cm cegła wapienno - płaskowa - ist. 12 cm izolacja termiczna - wełna min. - 20 cm warstwa izolacyjna płyta OSB powlekana blacha na rąbek stojący
SZ-2	tylny cem.-wap - 1,5 cm pustak żużelbetonowy - ist. - 25 cm pustak powłokowy - ist. 5 cm cegła wapienno - płaskowa - ist. 12 cm izolacja termiczna EPS - 20 cm tylny cienkowarstwowy - 1cm	SZ-5	tylny cem.-wap - 1,5 cm pustak silikatowy - 24 cm izolacja termiczna EPS - 20 cm warstwa izolacyjna pustka powłokowa płyta OSB powlekana blacha na rąbek stojący
SZ-3	tylny cem.-wap - 1,5 cm pustak silikatowy - 24 cm izolacja termiczna wełna - 20 cm warstwa izolacyjna pustka powłokowa płyty elewacyjne - imitacja drewna		



**"IZOL"-BIURO PROJEKTÓW
I REALIZACJI INWESTYCJI**
tel./fax 54 413 70 70; 54 413 70 76
87-800 WŁOCLAWEK, UL. ŁĘGSKA 51B
www.izol.com.pl, e-mail: izol@izol.com.pl

NR KONTRAKTU (NR ZAMÓWIENIA):	UMOWA NR BI.II.272.33.2022.KO		
NAMNA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OPS W GUŻLINIE WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY UTWORZENIA KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYN WIEJSKICH W GUŻLINIE		
ZADANIE INWESTYCYJNE:	UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYN WIEJSKICH W GUŻLINIE		
INWESTOR:	GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI PLAC WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI		
NAMNA RYSUNKU:	RZUT PIĘTRA		
NAMNA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDYNEK OSP		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA		
ADRES:	GUŻLIN 72, DZ. 108/3 OBRĘB 0008 GUŻLIN, GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Piotr Maćkowiak	101000K/2015 w spec. architektonicznej bez ograniczeń	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Krzysztof Sroczyński	KLP10058/PWOS/14 w spec. sieci i instalacje sanitarne	
DATA:	ETAP PRAC:	TOM:	NR EWID.
	PW		531
		SKALA:	NR RYS.:
		1:100	A-03
			STR.



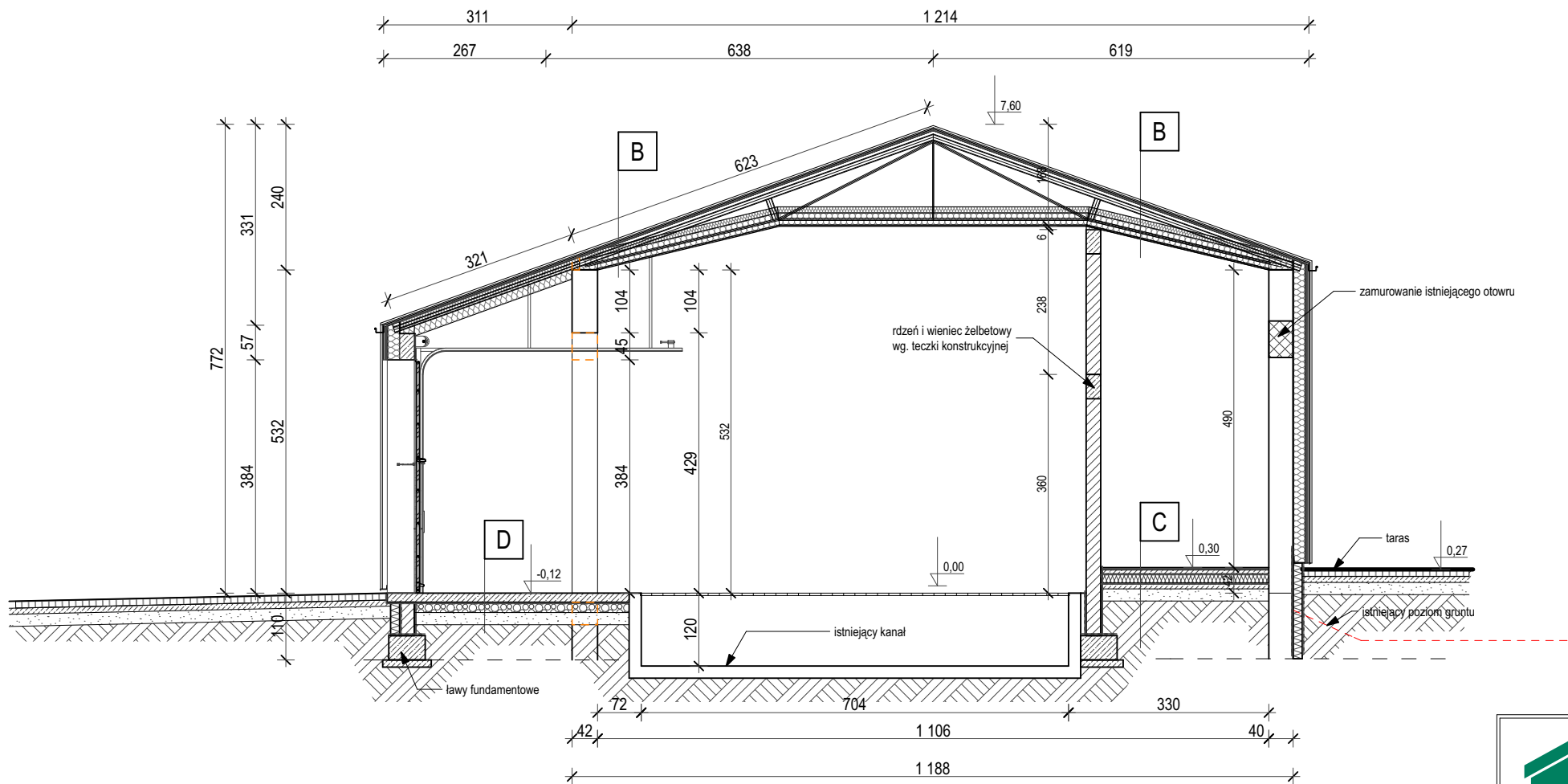
- UWAGI:**
1. NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST ZGODNE Z UMOWĄ I KOMPLETNE Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUżyć,
 2. OPRACOWANIE JEST WYKONANE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I POLSKIMI NORMAMI,
 3. WSZYSTKIE WYMIARY PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY SPRAWDZAĆ NA BIEŻĄCO NA BUDOWIE,
 4. ROBOTY PROWADZIĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH I.T.B I ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ,
 5. STOSOWAĆ MATERIAŁY Z AKTUALNYMI ATESTAMI I APROBATAMI TECHNICZNYMI TRZYMAJĄC SIĘ ŚCIŚLE INSTRUKCJI PRODUCENTÓW,
 6. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ODPowiednImi RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI, KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM,
 7. NA ETAPIE KONCEPCJI NIEUJETO WSZYSTKICH ELEMENTÓW TAKICH JAK PRZEPUSTÓW, ELE. KONSTRUKCYJNYCH, KANAŁÓW I.T.P.
 8. WSZYSTKIE POZIOMY PODANO W METRACH, WYMIARY W CENTYMETRACH,
 9. POZIOM ±0.00 WSKAZANY JEST JAKO PUNKT ODNIESIENIA DO STAREGO BUDYNKU POSADZKI W SALI GŁÓWNEJ
 10. DLA BUDYNKU FRONTOWEGO, DWUKONDYGNACYJNEGO PRZYJĘTO POZIOM +1,08 = 87,57 m.n.p.m.,
 11. WSZYSTKIE ZAMIENTIONE MATERIAŁY WYMAGAJĄ ZGODY PROJEKTANTA I ZAMAWIAJĄCEGO,
 12. WSZYSTKIE RZEDNE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ W NATURZE.
 13. ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE WYKONAĆ ZGODNIE ZE SPECYFIKACJĄ PRODUCENTA.
 14. ELEMENTY KONSTRUKCYJNE I INSTALACYJNE WEDŁUG RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
 15. WSZYSTKIE OBRÓBK I USZCZELNIENIA W TYM PRZECIWPÓŻAROWE DYŁATACJI KONSTRUKCYJNYCH W BUDYNKU WYKONAĆ WG ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH DOSTAWCY.
 16. PRZED WYKONANIEM PRAC KLUCZOWYCH ORAZ ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW, NALEŻY DOKONAĆ POMIARU Z NATURY.



"IZOL"-BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI

tel./fax 54 413 70 70; 54 413 70 76
87-800 WŁOCŁAWEK, UL. ŁĘGSKA 51B
www.izol.com.pl, e-mail: izol@izol.com.pl

NR KONTRAKTU (NR ZAMÓWIENIA):	UMOWA NR BI.II.272.33.2022.KO				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OPS W GUŻLINIE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYŃ WIEJSKICH W GUŻLINIE				
ZADANIE INWESTYCYJNE:	UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYŃ WIEJSKICH W GUŻLINIE				
INWESTOR:	GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI PLAC WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI				
NAZWA RYSUNKU:	RZUT DACHU				
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDYNEK OSP				
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA				
ADRES:	GUŻLIN 72, DZ. 108/3 OBRĘB 0008 GUŻLIN, GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI				
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Piotr Maćkowiak	10/LOKK/2015 w specj.architektonicznej bez ograniczeń			
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch Krzysztof Sroczyński	KUP/0058/PWOS/14 w specj. sieci i instalacje sanitarne			
DATA:	ETAP PRAC:	TOM:	NR EWID.	SKALA:	NR RYS.: STR.
	PW	—	531	1:200	A-04



A	U = 0,239 W/m²K
papa wierzchniego krycia	
papa podkładowa	
styropapa 10 cm	
istniejące warstwy papy	
szlichta cementowa 5 cm	
suprema 5 cm	
papa izolacyjna	
strop żelbetonowy gęstożebrowy 20 cm	
tynk cementowo - wapienny	

D
warstwa wierzchnia
plyta betonowa - zbrojenie rozproszone, gr. wg. teczki konstrukcyjnej
warstwa rozdzielająca
podbudowa
podłoże gruntowe

B	U = 0,123 W/m²K
pokrycie na rąbek stojący	
mata strukturalna	
deskowanie pełne - płyta OSB NRO 2,2 cm	
pustka powietrzna	
folia paroprzepuszczalna	
konstrukcja stalowa	
wełna mineralna 10 cm	
wełna mineralna 20 cm	
paroizolacja	
płyta G-K 2*1,25 typu A+B na ruszcie stalowym	

E
wykończenie / posadzka
wylewka samopoziomująca
szlichta cementowa - ist.
plyta żelbetonowa 14 cm - ist.
tynk cem.-wap.

C	U = 0,179 W/m²K
wykończenie / posadzka	
wylewka samopoziomująca	
jastrych 6 cm - zbrojony siatką / dylatacja	
folia PE	
izolacja termiczna XPS - 10 cm	
izolacja przeciwwilgociowa	
wylewka 10 cm	
plasek 20 cm	

F
wykończenie / posadzka
wylewka samopoziomująca
szlichta cementowa - ist.
plyta żelbetonowa 10-12 cm - ist.
tynk cem.-wap.

G
wykończenie / posadzka
wylewka samopoziomująca
szlichta cementowa - ist.
plyta pilśniowa - ist.
papa izolacyjna - ist.
strop gęstożebrowy 20-24 cm - ist.
tynk cem.-wap.

UWAGI:

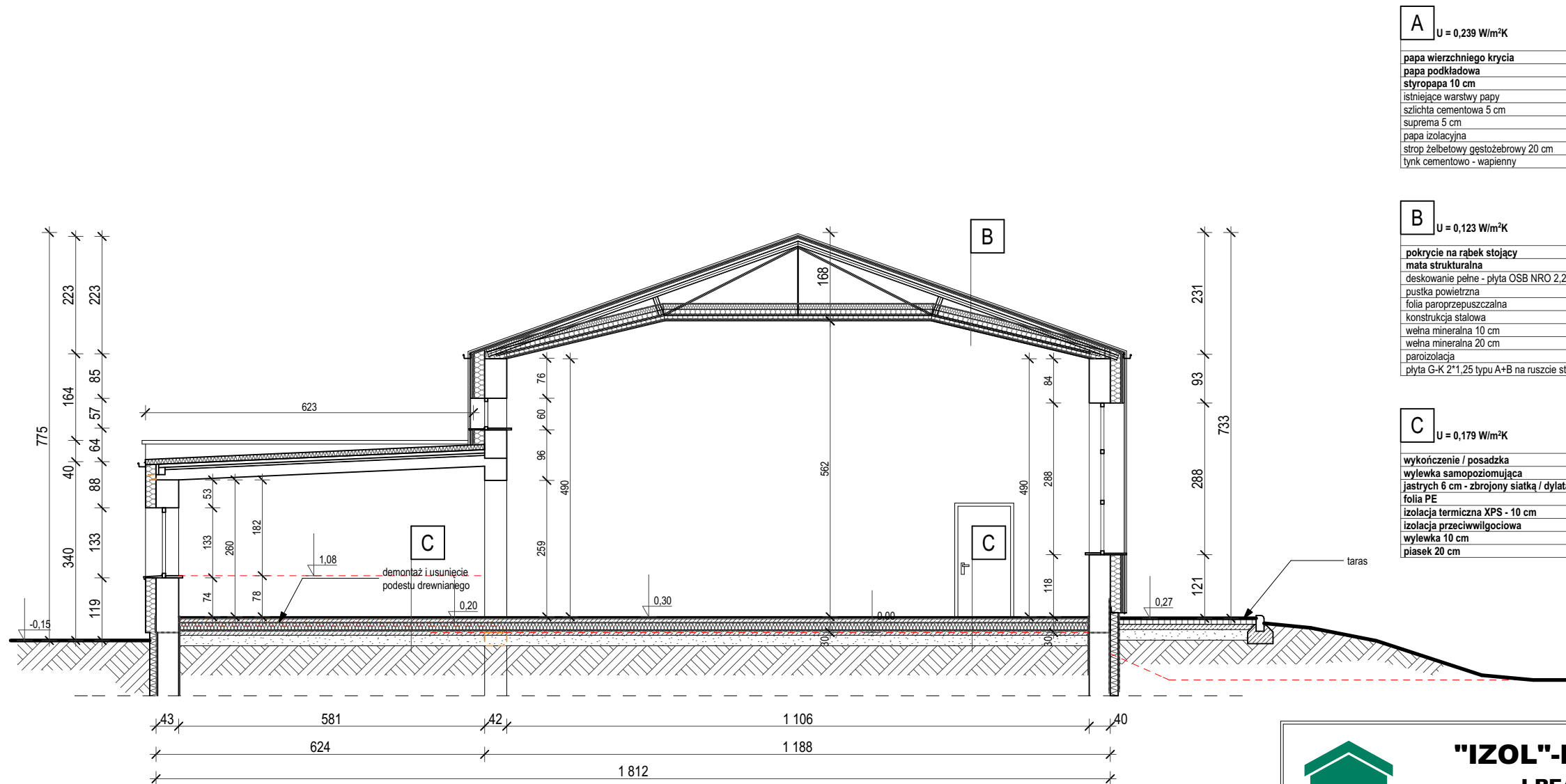
- NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST ZGODNE Z UMOWĄ I KOMPLETNE Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUżyć.
- OPRACOWANIE JEST WYKONANE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I POLSKIMI NORMAMI.
- WSZYSTKIE WYMIARY PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY SPRAWDZAĆ NA BIEŻĄCO NA BUDOWIE.
- ROBOTY PROWADZIĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH I.T.B I ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ.
- STOSOWAĆ MATERIAŁY Z AKTUALNYMI ATESTAMI I APROBATAMI TECHNICZNYMI TRZYMAJĄC SIĘ ŚCIŚLE INSTRUKCJI PRODUCENTÓW.
- PROJEKT ARCHITEKTONICZNY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ODPOWIEDNIMI RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI, KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
- NA ETAPIE KONCEPCJI NIEUJETO WSZYSTKICH ELEMENTÓW TAKICH JAK PRZEPUSTÓW, ELE. KONSTRUKCYJNYCH, KANAŁÓW I.T.P.
- WSZYSTKIE POZIOMY PODANO W METRACH, WYMIARY W CENTYMETRACH.
- POZIOM ±0,00 WSKAZANY JEST JAKO PUNKT ODNIESIENIA DO STAREGO BUDYNKU POSADZKI W SALI GŁÓWNEJ.
- DLA BUDYNKU FRONTOWEGO, DWUKONDYGNACYJNEGO PRZYJĘTO POZIOM +1,08 = 87,57 m.n.p.m.,
- WSZYSTKIE ZAMIENIONE MATERIAŁY WYMAGAJĄ ZGODY PROJEKTANTA I ZAMAWIAJĄCEGO,
- WSZYSTKIE RZĘDNE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ W NATURZE.
- ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE WYKONAĆ ZGODNIE ZE SPECYFIKACJĄ PRODUCENTA.
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE I INSTALACYJNE WEDŁUG RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
- WSZYSTKIE OBRÓBK I USZCZELNIENIA W TYM PRZECIWPÓŻAROWE DYLATACJI KONSTRUKCYJNYCH W BUDYNKU WYKONAĆ WG ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH DOSTAWCY.
- PRZED WYKONANIEM PRAC KLUCZOWYCH ORAZ ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW, NALEŻY DOKONAĆ POMIARU Z NATURY.



"IZOL"-BIURO PROJEKTÓW
I REALIZACJI INWESTYCJI

tel./fax 54 413 70 70; 54 413 70 76
87-800 WŁOCLAWEK, UL. ŁĘGSKA 51B
www.izol.com.pl, e-mail: izol@izol.com.pl

NR KONTRAKTU (NR ZAMÓWIENIA):	UMOWA NR BI.II.272.33.2022.KO					
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OPS W GUŻLINIE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYŃ WIEJSKICH W GUŻLINIE					
ZADANIE INWESTYCYJNE:	UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYŃ WIEJSKICH W GUŻLINIE					
INWESTOR:	GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI PLAC WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI					
NAZWA RYSUNKU:	PRZEKRÓJ A-A					
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDYNEK OSP					
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA					
ADRES:	GUŻŁIN 72, DZ. 108/3 OBRĘB 0008 GUŻŁIN, GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI					
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż arch. Piotr Maćkowiak	10/LOOKK/2015 w specj.architektonicznej bez ograniczeń				
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch Krzysztof Sroczyński	KUP/0058/PWOS/14 w specj. sieci i instalacje sanitarne				
DATA:	ETAP PRAC:	TOM:	NR EWID.	SKALA:	NR RYS.:	STR.
	PW	—	531	1:100	A-05	—



A	U = 0,239 W/m²K
	papa wierzchniego krycia
	papa podkładowa
	styropapa 10 cm
	istniejące warstwy papy
	szlichta cementowa 5 cm
	suprema 5 cm
	papa izolacyjna
	strop żelbetonowy gęstożebrowy 20 cm
	tynek cementowo - wapienny

D	warstwa wierzchnia
	plyta betonowa - zbrojenie rozproszone, gr. wg. teczki konstrukcyjnej
	warstwa rozdzielająca
	podbudowa
	podłoże gruntowe

E	wykończenie / posadzka
	wylewka samopoziomująca
	szlichta cementowa - ist.
	plyta żelbetowa 14 cm - ist.
	tynek cem.-wap.

F	wykończenie / posadzka
	wylewka samopoziomująca
	szlichta cementowa - ist.
	plyta żelbetowa 10-12 cm - ist.
	tynek cem.-wap.

G	wykończenie / posadzka
	wylewka samopoziomująca
	szlichta cementowa - ist.
	plyta pilśniowa - ist.
	papa izolacyjna - ist.

B	U = 0,123 W/m²K
	pokrycie na rąbek stojący
	mata strukturalna
	deskowanie pełne - plyta OSB NRO 2,2 cm
	puszka powietrzna
	folia paroprzepuszczalna
	konstrukcja stalowa
	welna mineralna 10 cm
	welna mineralna 20 cm
	paroizolacja

C	U = 0,179 W/m²K
	wykończenie / posadzka
	wylewka samopoziomująca
	jastrych 6 cm - zbrojony siatką / dylatacja
	folia PE
	izolacja termiczna XPS - 10 cm
	izolacja przeciwwilgociowa
	wylewka 10 cm

UWAGI:

- NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST ZGODNE Z UMOWĄ I KOMPLETNE Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUżyć.
- OPRACOWANIE JEST WYKONANE ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI I POLSKIMI NORMAMI.
- WSZYSTKIE WYMIARY PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY SPRAWDZAĆ NA BIEŻĄCO NA BUDOWIE.
- ROBOTY PROWADZIĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH I.T.B I ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ.
- STOSOWAĆ MATERIAŁY Z AKTUALNYMI ATESTAMI I APROBATAMI TECHNICZNYMI TRZYMAJĄC SIĘ ŚCIŚLE INSTRUKCJI PRODUCENTÓW.
- PROJEKT ARCHITEKTONICZNY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ODPOWIEDNIMI RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI, KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
- NA ETAPIE KONCEPCJI NIEUJĘTO WSZYSTKICH ELEMENTÓW TAKICH JAK PRZEPUSTÓW, ELE. KONSTRUKCYJNYCH, KANAŁÓW I.TP.
- WSZYSTKIE POZIOMY PODANO W METRACH, WYMIARY W CENTYMETRACH.
- POZIOM ±0,00 WSKAZANY JEST JAKO PUNKT ODNIESIENIA DO STAREGO BUDYNKU POSADZKI W SALI GŁÓWNEJ
- DLA BUDYNKU FRONTOWEGO, DWUKONDYGNACYJNEGO PRZYJĘTO POZIOM +1,08 = 87,57 m.n.p.m.,
- WSZYSTKIE ZAMIENIONE MATERIAŁY WYMAGAJĄ ZGODY PROJEKTANTA I ZAMAWIAJĄCEGO.
- WSZYSTKIE RZĘDNE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ W NATURZE.
- ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE WYKONAĆ ZGODNIE ZE SPECYFIKACJĄ PRODUCENTA.
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE I INSTALACYJNE WEDŁUG RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
- WSZYSTKIE OBRÓBK I USZCZELNIENIA W TYM PRZECIWPÓŻAROWE DYLATACJI KONSTRUKCYJNYCH W BUDYNKU WYKONAĆ WG ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH DOSTAWCY.
- PRZED WYKONANIEM PRAC KLUCZOWYCH ORAZ ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW, NALEŻY DOKONAĆ POMIARU Z NATURY.



"IZOL"-BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI

tel./fax 54 413 70 70; 54 413 70 76
87-800 WŁOCLAWEK, UL. ŁĘGSKA 51B
www.izol.com.pl, e-mail: izol@izol.com.pl

NR KONTRAKTU (NR ZAMÓWIENIA): UMOWA NR BI.II.272.33.2022.KO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OPS W GUŻLINIE WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYŃ WIEJSKICH W GUŻLINIE

ZADANIE INWESTYCYJNE: UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYŃ WIEJSKICH W GUŻLINIE

INWESTOR: GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI
PLAC WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI



NAZWA RYSUNKU: PRZEKRÓJ B-B

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: BUDYNEK OSP

BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA

ADRES: GUŻŁIN 72, DZ. 108/3 OBRĘB 0008 GUŻŁIN, GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Piotr Maćkowiak

10/LOOKK/2015
w specj.architektonicznej bez ograniczeń

SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Krzysztof Sroczyński

KUP/0058/PWOS/14
w specj. sieci i instalacje sanitarne

DATA:

ETAP PRAC:

PW

TOM:

NR EWID.

531

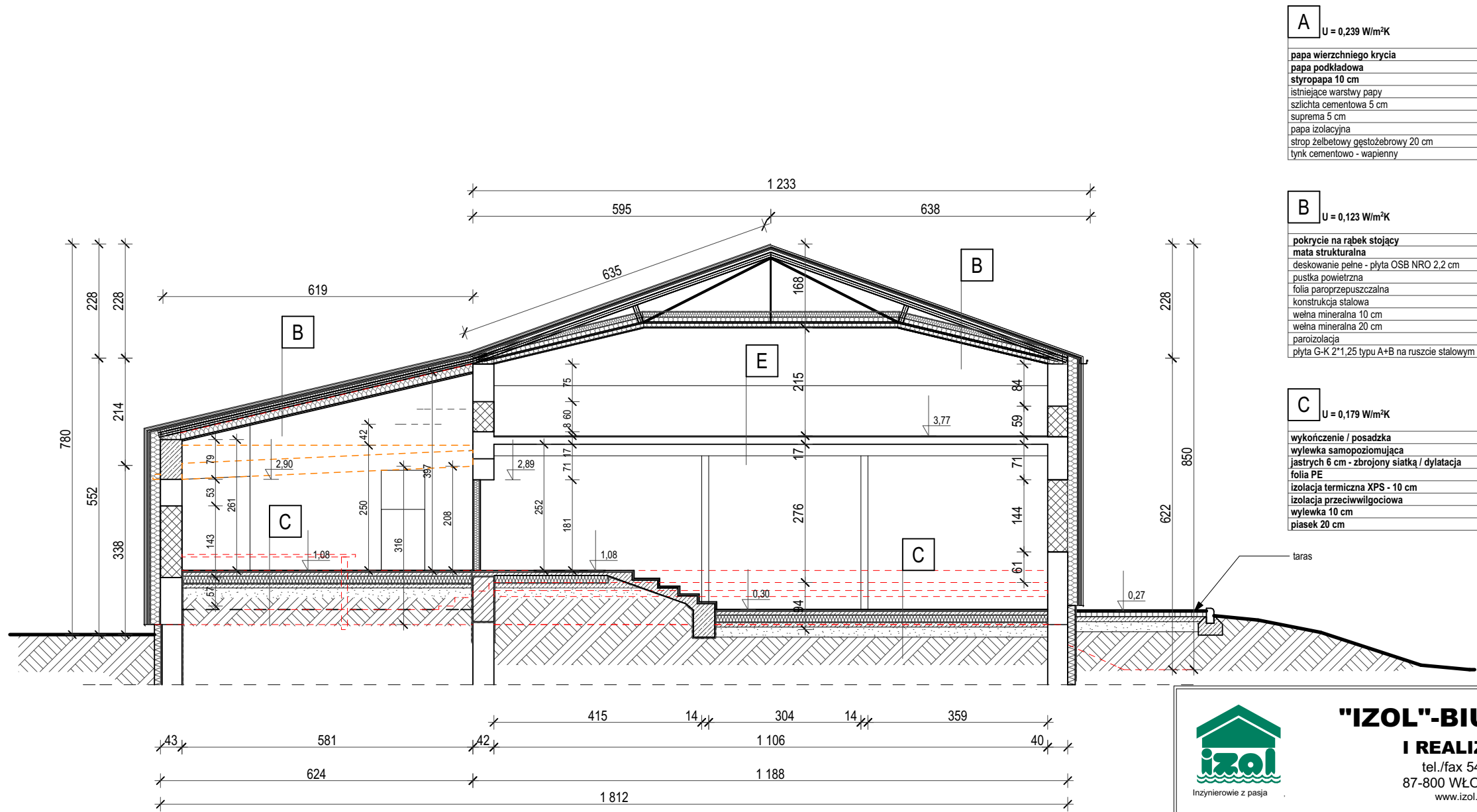
SKALA:

1:100

NR RYS.:

A-06

STR.



A	U = 0,239 W/m²K
	papa wierzchniego krycia
	papa podkładowa
	styropapa 10 cm
	istniejące warstwy papy
	szlichta cementowa 5 cm
	suprema 5 cm
	papa izolacyjna
	strop żelbetonowy gęstożebrowy 20 cm
	tynek cementowo - wapienny

D	warstwa wierzchnia
	plyta betonowa - zbrojenie rozproszone, gr. wg. teczki konstrukcyjnej
	warstwa rozdzielająca
	podbudowa
	podłoże gruntowe

E	wykończenie / posadzka
	wylewka samopoziomująca
	szlichta cementowa - ist.
	plyta żelbetonowa 14 cm - ist.
	tynek cem.-wap.

B	U = 0,123 W/m²K
	pokrycie na rąbek stojący
	mata strukturalna
	deskowanie pełne - plyta OSB NRO 2,2 cm
	puszka powietrzna
	folia paroprzepuszczalna
	konstrukcja stalowa
	wełna mineralna 10 cm
	wełna mineralna 20 cm
	paroizolacja
	plyta G-K 2*1,25 typu A+B na ruszcie stalowym

F	wykończenie / posadzka
	wylewka samopoziomująca
	szlichta cementowa - ist.
	plyta żelbetonowa 10-12 cm - ist.
	tynek cem.-wap.

C	U = 0,179 W/m²K
	wykończenie / posadzka
	wylewka samopoziomująca
	jastrych 6 cm - zbrojony siatką / dylatacja
	folia PE
	izolacja termiczna XPS - 10 cm
	izolacja przeciwwilgociowa
	wylewka 10 cm
	plasek 20 cm

G	wykończenie / posadzka
	wylewka samopoziomująca
	szlichta cementowa - ist.
	plyta pilśniowa - ist.
	papa izolacyjna - ist.
	strop gęstożebrowy 20-24 cm - ist.
	tynek cem.-wap.

UWAGI:

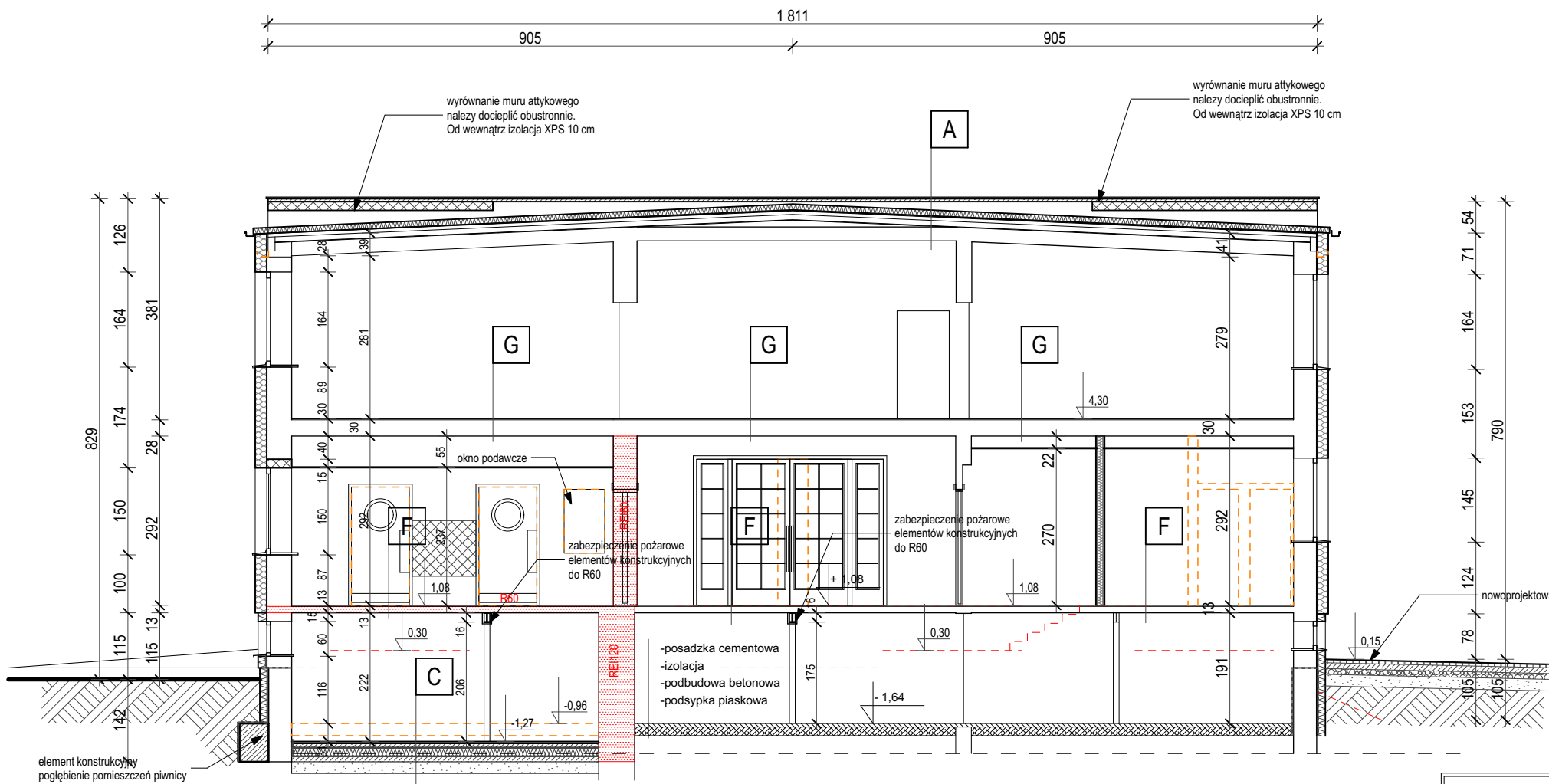
- NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST ZGODNE Z UMOWĄ I KOMPLETNE Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUżyć.
- OPRACOWANIE JEST WYKONANE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I POLSKIMI NORMAMI.
- WSZYSTKIE WYMIARY PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY SPRAWDZAĆ NA BIEŻĄCO NA BUDOWIE.
- ROBOTY PROWADZIĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH I.T.B I ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ.
- STOSOWAĆ MATERIAŁY Z AKTUALNYMI ATESTAMI I APROBATAMI TECHNICZNYMI TRZYMAJĄC SIĘ ŚCIŚLE INSTRUKCJI PRODUCENTÓW.
- PROJEKT ARCHITEKTONICZNY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ODPOWIEDNIMI RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI, KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
- NA ETAPIE KONCEPCJI NIEUJETO WSZYSTKICH ELEMENTÓW TAKICH JAK PRZEPUSTÓW, ELE. KONSTRUKCYJNYCH, KANAŁÓW I.TP.
- WSZYSTKIE POZIOMY PODANO W METRACH, WYMIARY W CENTYMETRACH.
- POZIOM ±0,00 WSKAZANY JEST JAKO PUNKT ODNIESIENIA DO STAREGO BUDYNKU POSADZKI W SALI GŁÓWNEJ
- DLA BUDYNKU FRONTOWEGO, DWUKONDYGNACYJNEGO PRZYJĘTO POZIOM +1.08 = 87,57 m.n.p.m.,
- WSZYSTKIE ZAMIENTIONE MATERIAŁY WYMAGAJĄ ZGODY PROJEKTANTA I ZAMAWIAJĄCEGO.
- WSZYSTKIE RZĘDNE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ W NATURZE.
- ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE WYKONAĆ ZGODNIE ZE SPECYFIKACJĄ PRODUCENTA.
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE I INSTALACYJNE WEDŁUG RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
- WSZYSTKIE OBRÓBK I USZCZELNIENIA W TYM PRZECIWPÓŻAROWE DYLATACJI KONSTRUKCYJNYCH W BUDYNKU WYKONAĆ WG ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH DOSTAWCY.
- PRZED WYKONANIEM PRAC KLUCZOWYCH ORAZ ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW, NALEŻY DOKONAĆ POMIARU Z NATURY.



"IZOL"-BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI

tel./fax 54 413 70 70; 54 413 70 76
87-800 WŁOCLAWEK, UL. ŁĘGSKA 51B
www.izol.com.pl, e-mail: izol@izol.com.pl

NR KONTRAKTU (NR ZAMÓWIENIA):	UMOWA NR BI.II.272.33.2022.KO					
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OPS W GUŻLINIE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYŃ WIEJSKICH W GUŻLINIE					
ZADANIE INWESTYCYJNE:	UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYŃ WIEJSKICH W GUŻLINIE					
INWESTOR:	GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI PLAC WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI					
NAZWA RYSUNKU:	PRZEKRÓJ C-C					
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDYNEK OSP					
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA					
ADRES:	GUŻŁIN 72, DZ. 108/3 OBRĘB 0008 GUŻŁIN, GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI					
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Piotr Maćkowiak	10/LOOKK/2015 w specj.architektonicznej bez ograniczeń				
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch Krzysztof Sroczyński	KUP/0058/PWOS/14 w specj. sieci i instalacje sanitarne				
DATA:	ETAP PRAC:	TOM:	NR EWID.	SKALA:	NR RYS.:	STR.
	PW	—	531	1:100	A-07	—



A	U = 0,239 W/m²K
	papa wierzchniego krycia papa podkładowa styropapa 10 cm istniejące warstwy papy szlichta cementowa 5 cm suprema 5 cm papa izolacyjna strop żelbetonowy gęstożebrowy 20 cm tynk cementowo - wapienny

B	U = 0,123 W/m²K
	pokrycie na rąbek stojący mata strukturalna deskowanie pełne - płyta OSB NRO 2,2 cm puszka powietrzna folia paroprzepuszczalna konstrukcja stalowa wełna mineralna 10 cm wełna mineralna 20 cm paroizolacja płyta G-K 2*1,25 typu A+B na ruszcie stalowym

C	U = 0,179 W/m²K
	wykończenie / posadzka wylewka samopoziomująca jastrych 6 cm - zbrojony siatką / dylatacja folia PE izolacja termiczna XPS - 10 cm izolacja przeciwwilgociowa wylewka 10 cm plasek 20 cm

D	warstwa wierzchnia płyta betonowa - zbrojenie rozproszone, gr. wg. teczki konstrukcyjnej warstwa rozdzielająca podbudowa podłoże gruntowe
---	--

E	wykończenie / posadzka wylewka samopoziomująca szlichta cementowa - ist. płyta żelbetonowa 14 cm - ist. tynk cem.-wap.
---	--

F	wykończenie / posadzka wylewka samopoziomująca szlichta cementowa - ist. płyta żelbetonowa 10-12 cm - ist. tynk cem.-wap.
---	---

G	wykończenie / posadzka wylewka samopoziomująca szlichta cementowa - ist. płyta pilśniowa - ist. papa izolacyjna - ist. strop gęstożebrowy 20-24 cm - ist. tynk cem.-wap.
---	--

UWAGI:

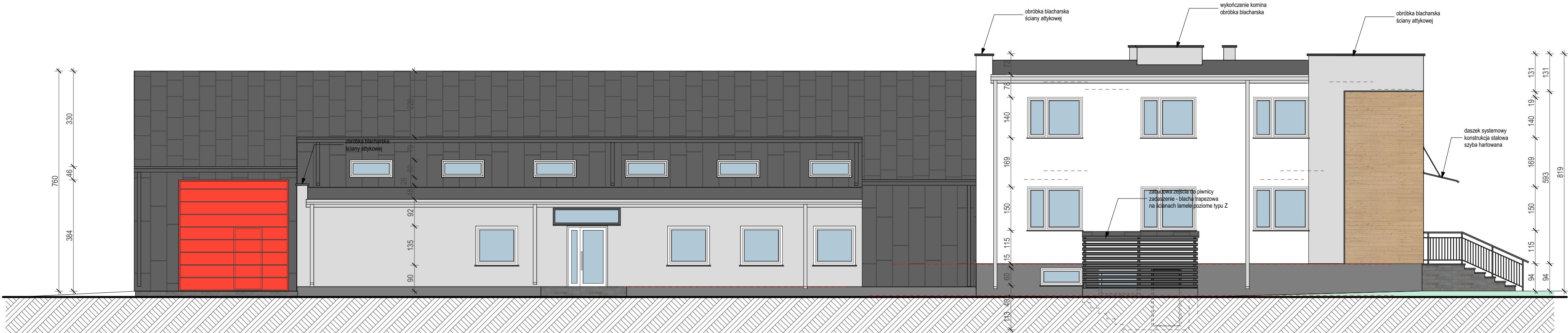
- NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST ZGODNE Z UMOWĄ I KOMPLETNE Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUżyć.
- OPRACOWANIE JEST WYKONANE ZGODNIE Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI I POLSKIMI NORMAMI.
- WSZYSTKIE WYMIARY PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY SPRAWDZAĆ NA BIEŻĄCO NA BUDOWIE.
- ROBOTY PROWADZIĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH I.T.B I ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ.
- STOSOWAĆ MATERIAŁY Z AKTUALNYMI ATESTAMI I APROBATAMI TECHNICZNYMI TRZYMAJĄC SIĘ ŚCIŚLE INSTRUKCJI PRODUCENTÓW.
- PROJEKT ARCHITEKTONICZNY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ODPOWIEDNIMI RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI, KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
- NA ETAPIE KONCEPCJI NIEUJĘTO WSZYSTKICH ELEMENTÓW TAKICH JAK PRZEPUSTÓW, ELE. KONSTRUKCYJNYCH, KANAŁÓW I.T.P.
- WSZYSTKIE POZIOMY PODANO W METRACH, WYMIARY W CENTYMETRACH.
- POZIOM ±0,00 WSKAZANY JEST JAKO PUNKT ODNIESIENIA DO STAREGO BUDYNKU POSADZKI W SALI GŁÓWNEJ
- DLA BUDYNKU FRONTOWEGO, DWUKONDYGNACYJNEGO PRZYJĘTO POZIOM +1,08 = 87,57 m.n.p.m.,
- WSZYSTKIE ZAMIENTIONE MATERIAŁY WYMAGAJĄ ZGODY PROJEKTANTA I ZAMAWIAJĄCEGO.
- WSZYSTKIE RZĘDNE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ W NATURZE.
- ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE WYKONAĆ ZGODNIE ZE SPECYFIKACJĄ PRODUCENTA.
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE I INSTALACYJNE WEDŁUG RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
- WSZYSTKIE OBRÓBK I USZCZELNIENIA W TYM PRZECIWPÓŻAROWE DYLATACJI KONSTRUKCYJNYCH W BUDYNKU WYKONAĆ WG ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH DOSTAWCY.
- PRZED WYKONANIEM PRAC KLUCZOWYCH ORAZ ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW, NALEŻY DOKONAĆ POMIARU Z NATURY.



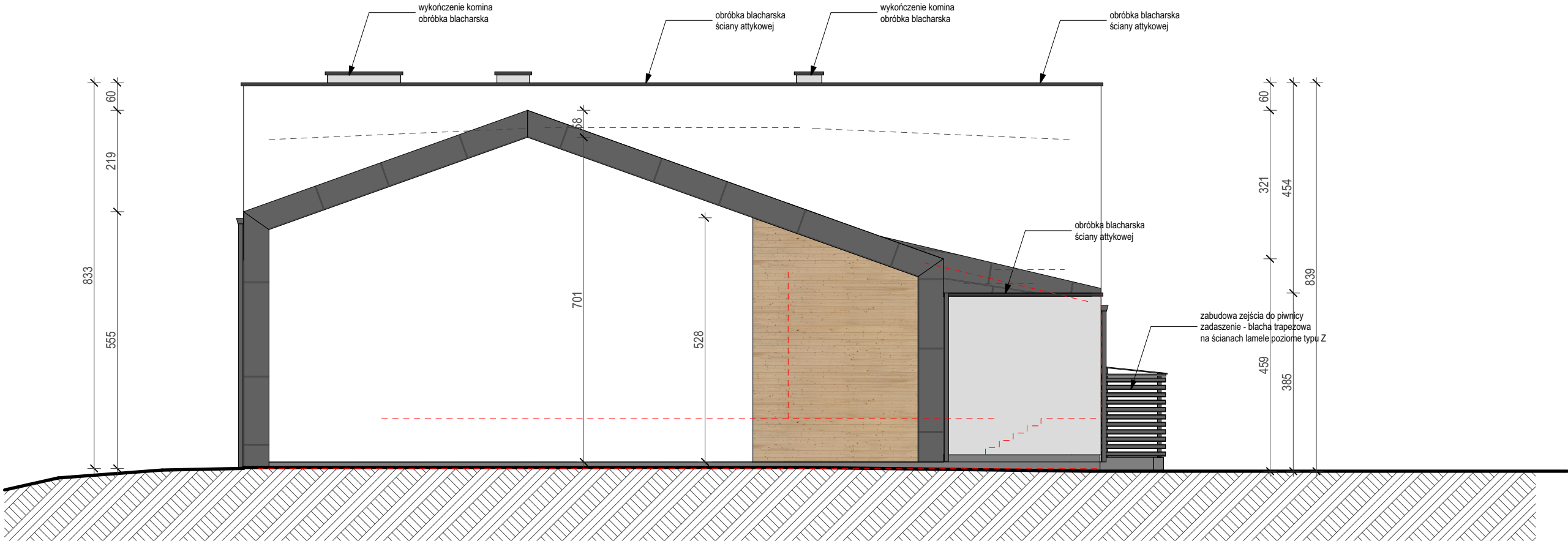
"IZOL"-BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI

tel./fax 54 413 70 70; 54 413 70 76
87-800 WŁOCLAWEK, UL. ŁĘGSKA 51B
www.izol.com.pl, e-mail: izol@izol.com.pl

NR KONTRAKTU (NR ZAMÓWIENIA):	UMOWA NR BI.II.272.33.2022.KO				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OPS W GUŻLINIE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYŃ WIEJSKICH W GUŻLINIE				
ZADANIE INWESTYCYJNE:	UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYŃ WIEJSKICH W GUŻLINIE				
INWESTOR:	GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI PLAC WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI				
NAZWA RYSUNKU:	PRZEKRÓJ D-D				
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDYNEK OSP				
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA				
ADRES:	GUŻŁIN 72, DZ. 108/3 OBRĘB 0008 GUŻŁIN, GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI				
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Piotr Maćkowiak	10/LOOK/2015 w spec. architektonicznej bez ograniczeń			
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Krzysztof Sroczyński	KUP/0058/PWOS/14 w spec. sieci i instalacje sanitarne			
DATA:	ETAP PRAC:	TOM:	NR EWID.	SKALA:	NR RYS.: STR.
	PW	—	531	1:100	A-08



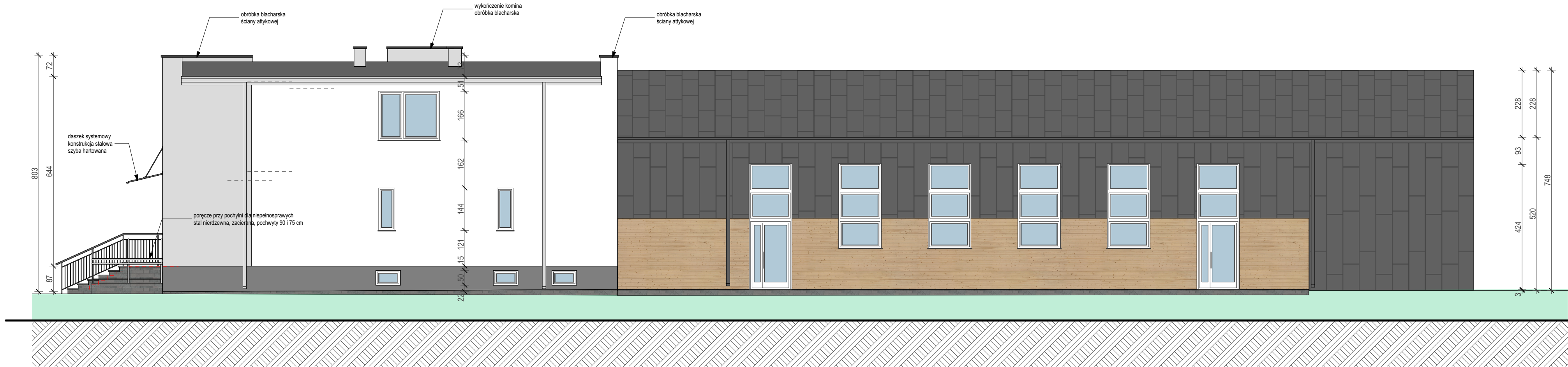
ELEWACJA ZACHODNIA



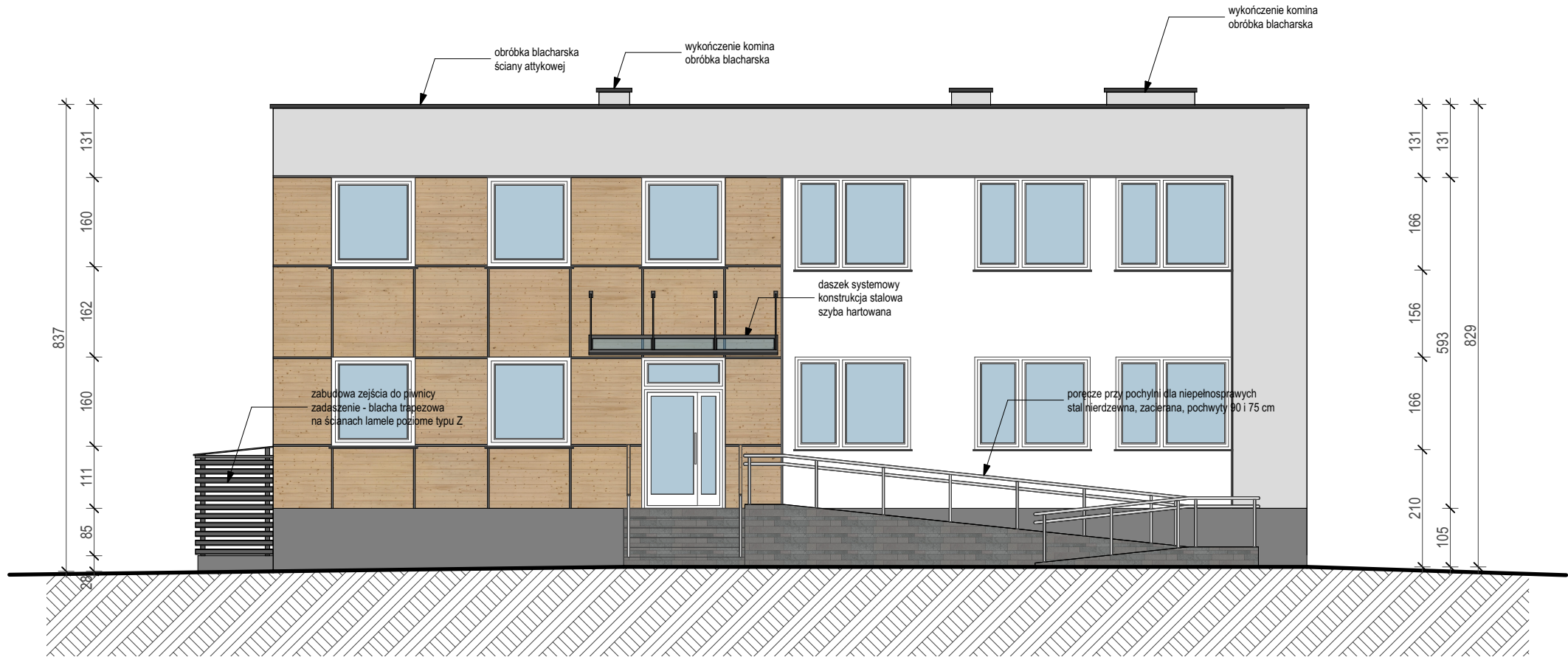
ELEWACJA PÓŁNOCNA

	tynek cienkowarstwowy NCS S 0500-N
	tynek cienkowarstwowy NCS S 2000-N
	tynek cienkowarstwowy NCS S 6500-N
	okładzina elewacyjna - imitacja drewna - dąb
	okładzina elewacyjna - blacha na rąbek stojący RAL 7016
	wykończenie dachu - blacha na rąbek stojący RAL 7016
	okładzina spiek - kolor szary
	brama garażowa STRĄŻY - RAL 3020
	obróbki blacharskie, orynnowanie - RAL 7016 i RAL 7035
	balustrady, poręcze - star nierdzewna, zacierana

<div><div><p>Inżynierowie z pasją</p></div><div><h2>"IZOL"-BIURO PROJEKTÓW</h2><h3>I REALIZACJI INWESTYCJI</h3><p>tel./fax 54 413 70 70; 54 413 70 76 87-800 WŁOCŁAWEK, UL. ŁĘGSKA 51B www.izol.com.pl, e-mail: izol@izol.com.pl</p></div></div>					
NR KONTRAKTU (NR ZAMÓWIENIA):		UMOWA NR BI.II.272.33.2022.KO			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OPS W GUŻLINIE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYN WIEJSKICH W GUŻLINIE			
ZADANIE INWESTYCYJNE:		UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYN WIEJSKICH W GUŻLINIE			
INWESTOR:		GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI PLAC WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI			
NAZWA RYSUNKU:		ELEWACJE #1			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDYNEK OSP			
BRANŻA:		ARCHITEKTONICZNA			
ADRES:		GUŻLIN 72, DZ. 108/3 OBRĘB 0008 GUŻLIN, GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI			
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż arch. Piotr Maćkowiak	10/LOOKK/2015 w specj.architektonicznej bez ograniczeń		
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. arch Krzysztof Sroczyński	KUP/0058/PWOS/14 w specj. sieci i instalacje sanitarne		
DATA:		ETAP PRAC:	TOM:	NR EWID.	SKALA:
		PW	—	531	1:100
				A-09	



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA

	tynek cienkowarstwowy NCS S 0500-N
	tynek cienkowarstwowy NCS S 2000-N
	tynek cienkowarstwowy NCS S 6500-N
	okładzina elewacyjna - imitacja drewna - dąb
	okładzina elewacyjna - blacha na rąbek stojący RAL 7016
	wykończenie dachu - blacha na rąbek stojący RAL 7016
	okładzina spiek - kolor szary
	brama garażowa STRAŻY - RAL 3020
	obróbki blacharskie, orynnowanie - RAL 7016 i RAL 7035
	balustrady, poręcze - stal nierdzewna, zacierana

<div><div>"IZOL"-BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI tel./fax 54 413 70 70; 54 413 70 76 87-800 WŁOCŁAWEK, UL. ŁĘGSKA 51B www.izol.com.pl, e-mail: izol@izol.com.pl</div></div>					
NR KONTRAKTU (NR ZAMÓWIENIA):		UMOWA NR BI.II.272.33.2022.KO			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:		ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OPS W GUŻLINIE WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYN WIEJSKICH W GUŻLINIE			
ZADANIE INWESTYCYJNE:		UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYN WIEJSKICH W GUŻLINIE			
INWESTOR:		GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI PLAC WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI			
NAZWA RYSUNKU:		ELEWACJE #2			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		BUDYNEK OSP			
BRANŻA:		ARCHITEKTONICZNA			
ADRES:		GUŻLIN 72, DZ. 108/3 OBRĘB 0008 GUŻLIN, GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI			
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. arch. Piotr Maćkowiak	10/LOKK/2015 w specj. architektonicznej bez ograniczeń		
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. arch. Krzysztof Sroczyński	KUP/0058/PWOS/14 w specj. sieci i instalacje sanitarne		
DATA:		ETAP PRAC:	TOM:	NR EWID.	SKALA:
		PW	—	531	1:100
					NR RYS.: A-10
					STR. —

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

oznaczenie na rysunku		SCHEMAT:												
wymiary w świetle muru	So	190	150	207	145	145	55	190	150	207	145	84	145	145
	Ho	150	160	160	133	288	144	140	164	164	60	50	60	100
zewnętrzny wymiar ościeżnicy	S	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta
	H	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta
piwnica		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1
parter		3	2	3	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-
1 piętro		-	-	-	-	-	-	3	3	4	6	-	-	-
RAZEM		3	2	3	4	4	2	3	3	4	6	3	1	1
UWAGI:		- okna PCV, - kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - klamka z wkładką na klucz - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Szyby zespolone, trójkomorowe, szkło niskoemisyjne float.	- okna PCV, - kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - klamka z wkładką na klucz - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Szyby zespolone, trójkomorowe, szkło niskoemisyjne float.	- okna PCV, - Kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Okna wyposażone w nawiewniki strumieniowe, regulowane. - Klamka z wkładką na klucz - Okna w klasie RC2 z szybą P2.	- profil PCV - Kolor: biały - Szyby zespolone, trójkomorowe - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Okna wyposażone w nawiewniki strumieniowe, regulowane. - Klamka z wkładką na klucz - Okna w klasie RC2 z szybą P2.	- profil PCV - Kolor: biały - Szyby zespolone, trójkomorowe - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Okna wyposażone w nawiewniki strumieniowe, regulowane. - Klamka z wkładką na klucz - Okna w klasie RC2 z szybą P2.	- okna PCV, - kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Szyby zespolone, trójkomorowe, szkło niskoemisyjne float.	- okna PCV, - kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Szyby zespolone, trójkomorowe, szkło niskoemisyjne float.	- okna PCV, - kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Szyby zespolone, trójkomorowe, szkło niskoemisyjne float.	- okna PCV, - kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Szyby zespolone, trójkomorowe, szkło niskoemisyjne float.	- okna PCV, - kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Szyby zespolone, trójkomorowe, szkło niskoemisyjne float.	- okna PCV, - kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Szyby zespolone, trójkomorowe, szkło niskoemisyjne float.	- okna PCV, - kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Szyby zespolone, trójkomorowe, szkło niskoemisyjne float.	- okna PCV, - kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Szyby zespolone, trójkomorowe, szkło niskoemisyjne float.
PRZED ZAMÓWIENIEM DRZWI I OKIEN WYKONAWCA / KIEROWNIK BUDOWY ZOBOWIĄZANY JEST DO PRZEPROWADZENIA POMIARU Z NATURY i WERYFIKACJĘ WIEKOŚCI OKIEN i DRZWI														

- UWAGI:
- NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST ZGODNE Z UMOWĄ I KOMPLETNE Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUżyć.
 - OPRACOWANIE JEST WYKONANE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I POLSKIMI NORMAMI.
 - WSZYSTKIE WYMIARY PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY SPRAWDZAĆ NA BIEŻĄCO NA BUDOWIE.
 - ROBOTY PROWADZIĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH I.T.B I ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ.
 - STOSOWAĆ MATERIAŁY Z AKTUALNYMI ATTESTAMI I APROBATAMI TECHNICZNYMI TRZYMAJĄC SIĘ ŚCIŚLE INSTRUKCJI PRODUCENTÓW.
 - PROJEKT ARCHITEKTONICZNY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ODPOWIEDNIMI RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI, KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
 - NA ETAPIE KONCEPCJI NIEUJĘTO WSZYSTKICH ELEMENTÓW TAKICH JAK PRZEPUSTÓW, ELE. KONSTRUKCYJNYCH, KANAŁÓW I.T.P.
 - WSZYSTKIE POZIOMY PODANO W METRACH, WYMIARY W CENTYMETRACH.
 - POZIOM 40,00 WSKAZANY JEST JAKO PUNKT ODNIESIENIA DO STAREGO BUDYNKU POSADZKI W SALI GŁÓWNEJ
 - DLA BUDYNKU FRONTOWEGO, DWUKONDYGNACYJNEGO PRZYJĘTO POZIOM +1,08 = 87,57 m.n.p.m..
 - WSZYSTKIE ZAMIEWIONE MATERIAŁY WYMAGAJĄ ZGODY PROJEKTANTA I ZAMAWIAJĄCEGO.
 - WSZYSTKIE RZĘDNE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ W NATURZE.
 - WYZIĄŻANIA SYSTEMOWE WYKONAĆ ZGODNIE ZE SPECYFIKACJĄ PRODUCENTA.
 - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE I INSTALACYJNE WEDŁUG RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
 - WSZYSTKIE OBRÓBKI I USZCZELNIENIA W TYM PRZECIWPÓŻAROWE DYLATACJI KONSTRUKCYJNYCH W BUDYNKU WYKONAĆ WG ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH DOSTAWCY.
 - PRZED WYKONANIEM PRAC KLUCZOWYCH ORAZ ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW, NALEŻY DOKONAĆ POMIARU Z NATURY.



inżynierowie z pasją

"IZOL"-BIURO PROJEKTÓW
I REALIZACJI INWESTYCJI
tel./fax 54 413 70 70; 54 413 70 76
87-800 WŁOCŁAWEK, UL. ŁĘGSKA 51B
www.izol.com.pl, e-mail: izol@izol.com.pl

NR KONTRAKTU (NR ZAMÓWIENIA):	UMOWA NR BI.II.272.33.2022.KO					
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OPS W GUZLINIE WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY UTWORZENIA KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYŃ WIEJSKICH W GUZLINIE					
ZADANIE INWESTYCYJNE:	UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYŃ WIEJSKICH W GUZLINIE					
INWESTOR:	GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI PLAC WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI					
NAZWA RYSUNKU:	ZESTAWIENIE OKIEN					
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDYNEK OSP					
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA					
ADRES:	GUZŁIN 72, DZ. 108/3 OBRĘB 0008 GUZŁIN, GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI					
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż arch. Piotr Maćkowiak	10LOKWK2015 w specj architektonicznej bez ograniczeń				
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch Krzysztof Sroczyński	KUP00058/PW0314 w specj. sieci i instalacje sanitarne				
DATA:	ETAP PRAC: PW	TOM: —	NR EWID. 531	SKALA: 1:50	NR RYS.: A-11	STR. —

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

oznaczenie na rysunku		O-1	O-2	O-3	O-4	O-5	O-6	O-7	O-8	O-9	O-10	Op-1	Op-2	Op-3
SCHEMAT:														
wymiary w świetle muru	So	190	150	207	145	145	55	190	150	207	145	84	145	145
	Ho	150	160	160	133	288	144	140	164	164	60	50	60	100
zewnątrzny wymiar ościeżnicy	S	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta
	H	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta	wg danych producenta
piwnica		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1
parter		3	2	3	4	4	2	-	-	-	-	-	-	-
1 piętro		-	-	-	-	-	-	3	3	4	6	-	-	-
RAZEM		3	2	3	4	4	2	3	3	4	6	3	1	1
UWAGI:		- okna PCV, - kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - klamka z wkładką na klucz - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Szyby zespolone, trójkomorowe, szkło niskoemisyjne float.	- okna PCV, - kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - klamka z wkładką na klucz - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Szyby zespolone, trójkomorowe, szkło niskoemisyjne float.	- okna PCV, - Kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - klamka z wkładką na klucz - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Okna wyposażone w nawiewniki strumieniowe, regulowane. - Klamka z wkładką na klucz - Okna w klasie RC2 z szybą P2.	- profil PCV - Kolor: biały - Szyby zespolone, trójkomorowe - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Okna wyposażone w nawiewniki strumieniowe, regulowane. - Klamka z wkładką na klucz - Okna w klasie RC2 z szybą P2.	- profil PCV - Kolor: biały - Szyby zespolone, trójkomorowe - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Okna wyposażone w nawiewniki strumieniowe, regulowane. - Klamka z wkładką na klucz - Okna w klasie RC2 z szybą P2.	- okna PCV, - kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Szyby zespolone, trójkomorowe, szkło niskoemisyjne float.	- okna PCV, - kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Szyby zespolone, trójkomorowe, szkło niskoemisyjne float.	- okna PCV, - kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Szyby zespolone, trójkomorowe, szkło niskoemisyjne float.	- okna PCV, - kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Szyby zespolone, trójkomorowe, szkło niskoemisyjne float.	- okna PCV, - kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Szyby zespolone, trójkomorowe, szkło niskoemisyjne float.	- okna PCV, - kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Szyby zespolone, trójkomorowe, szkło niskoemisyjne float.	- okna PCV, - kolor: biały - od wewnątrz kolor: biały - okna posiadają nawiewniki higroskopijne: - Współczynnik przenikania ciepła U=0,9 W/m2k. - Okucia ze stali nierdzewnej, stal szczołkowana. - Szyby zespolone, trójkomorowe, szkło niskoemisyjne float.	
PRZED ZAMÓWIENIEM DRZWI I OKIEN WYKONAWCA / KIEROWNIK BUDOWY ZOBOWIĄZANY JEST DO PRZEPROWADZENIA POMIARU Z NATURY i WERYFIKACJĘ WIEKOŚCI OKIEN i DRZWI														

- UWAGI:
- NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST ZGODNE Z UMOWĄ I KOMPLETNE Z PUNKTU WIDZENIA CELU, KTÓREMU MA SŁUżyć.
 - OPRACOWANIE JEST WYKONANE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I POLSKIMI NORMAMI.
 - WSZYSTKIE WYMIARY PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY SPRAWDZAĆ NA BIEŻĄCO NA BUDOWIE.
 - ROBOTY PROWADZIĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH I.T.B I ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ.
 - STOSOWAĆ MATERIAŁY Z AKTUALNYMI ATTESTAMI I APROBATAMI TECHNICZNYMI TRZYMAJĄC SIĘ ŚCIŚLE INSTRUKCJI PRODUCENTÓW.
 - PROJEKT ARCHITEKTONICZNY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ODPOWIEDNIMI RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI, KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
 - NA ETAPIE KONCEPCJI NIE WJĘTO WSZYSTKICH ELEMENTÓW TAKICH JAK PRZEPUSTÓW, ELE. KONSTRUKCYJNYCH, KANAŁÓW I.T.P.
 - WSZYSTKIE POZIOMY PODANO W METRACH, WYMIARY W CENTYMETRACH.
 - POZIOM 40,00 WSKAZANY JEST JAKO PUNKT ODNIESIENIA DO STAREGO BUDYNKU POSADZKI W SALI GŁÓWNEJ
 - DLA BUDYNKU FRONTOWEGO, DWUKONDYGNACYJNEGO PRZYJĘTO POZIOM +1,08 = 87,57 m.n.p.m..
 - WSZYSTKIE ZAMIEŃNIONE MATERIAŁY WYMAGAJĄ ZGODY PROJEKTANTA I ZAMAWIAJĄCEGO.
 - WSZYSTKIE RZĘDNE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ W NATURZE.
 - ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE WYKONAĆ ZGODNIE ZE SPECYFIKACJĄ PRODUCENTA.
 - ELEMENTY KONSTRUKCYJNE I INSTALACYJNE WEDŁUG RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
 - WSZYSTKIE OBRÓBKI I USZCZELNIENIA W TYM PRZECIWPÓŻAROWE DYLATACJI KONSTRUKCYJNYCH W BUDYNKU WYKONAĆ WG ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH DOSTAWCY.
 - PRZED WYKONANIEM PRAC KLUCZOWYCH ORAZ ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW, NALEŻY DOKONAĆ POMIARU Z NATURY.

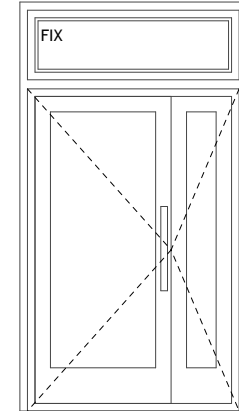
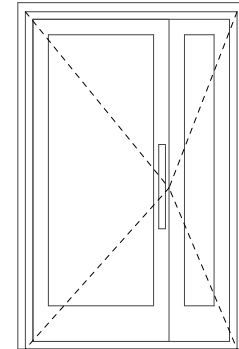
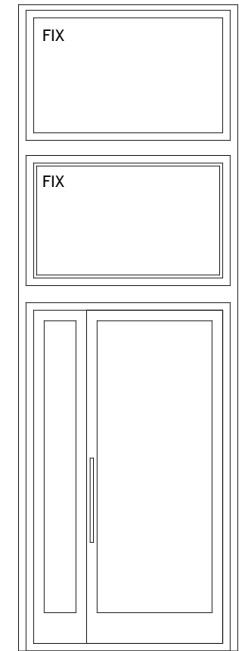
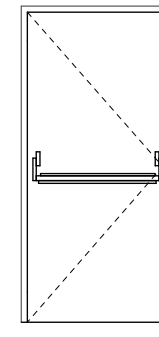
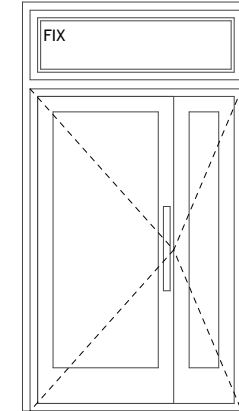
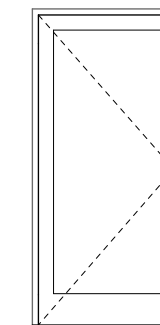
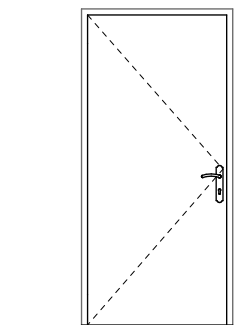
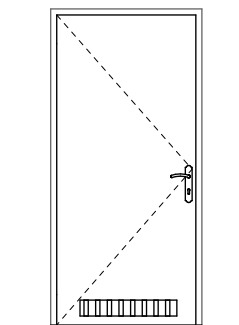
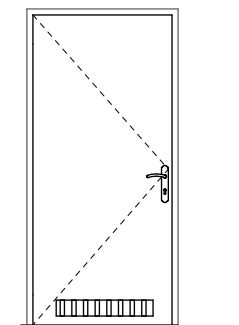
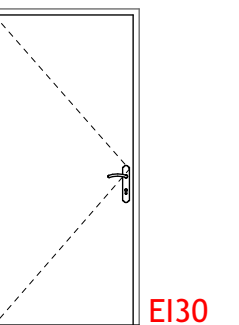
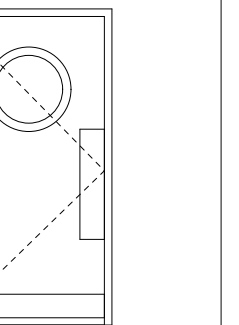
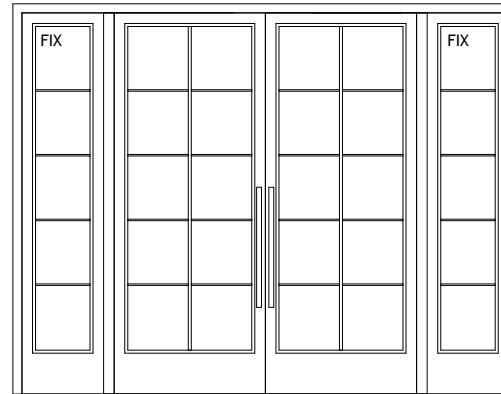
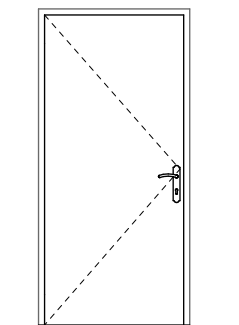
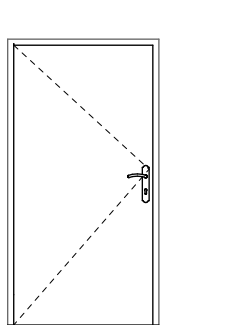
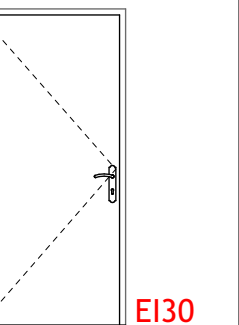
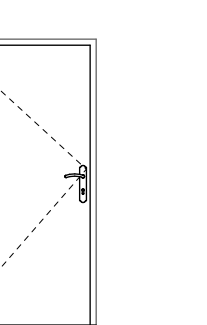


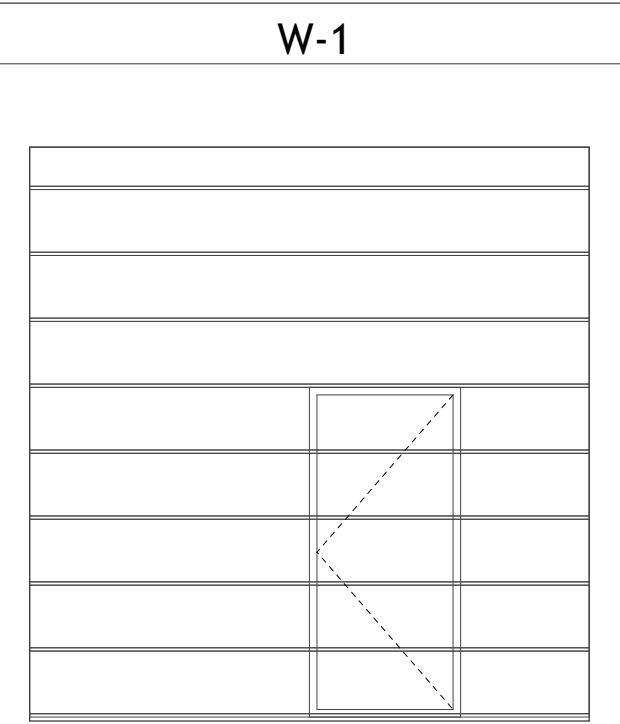
inżynierowie z pasją

"IZOL"-BIURO PROJEKTÓW
I REALIZACJI INWESTYCJI
tel./fax 54 413 70 70; 54 413 70 76
87-800 WŁOCŁAWEK, UL. ŁĘGSKA 51B
www.izol.com.pl, e-mail: izol@izol.com.pl

NR KONTRAKTU (NR ZAMÓWIENIA):	UMOWA NR BI.II.272.33.2022.KO		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OPS W GUŻLINIE WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY UTWORZENIA KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYŃ WIEJSKICH W GUŻLINIE		
ZADANIE INWESTYCYJNE:	UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYŃ WIEJSKICH W GUŻLINIE		
INWESTOR:	GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI PLAC WŁADYSŁAWA ŁOKIETKI 1 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI		
NAZWA RYSUNKU:	ZESTAWIENIE OKIEN		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDYNEK OSP		
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA		
ADRES:	GUŻLIN 72, DZ. 108/3 OBRĘB 0008 GUŻLIN, GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż arch. Piotr Maćkowiak	10LOKWK2015 w specj architektonicznej bez ograniczeń	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch Krzysztof Sroczyński	KUP00058/PW0314 w specj. sieci i instalacje sanitarne	
DATA:	ETAP PRAC: PW	TOM: —	NR EWID. 531
		SKALA: 1:50	NR RYS.: A-11
			STR. —

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ - zewnętrznej

oznaczenie na rysunku		Dz-1	Dz-2	Dz-3	Dz-4	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8		D-9	D-10	D-11	D-12									
SCHEMAT:																											
wymiary w świetle muru	So	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta		wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta									
	Ho	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta		wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta	wg wskazań producenta									
wymiary skrzydła	S	90+47 (137)	90+30 (130)	90+45 (135)	90	100+43 (143)	90	90	90	80	90	100	50+100+100+50 (300)		100	90	100	100									
	H	210+40 (250)	225	237+90 (427)	200	210+40 (250)	204	204	204	204	204	204	210+40 (250)		204	186	186	186									
rodzaj skrzydeł		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P			L	P	L	P	L	P						
piwnica		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	2	-	1	-	-	1				
parter		1	-	-	1	1	1	-	2	-	-	3	10	4	-	1	1	1	-	-	-	-	-				
pietro		-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
RAZEM		1	-	-	1	1	1	-	4	1	1	1	2	10	1	2	1	2	-	1	2	-	1				
UWAGI:		<ul style="list-style-type: none">- słusarka aluminiowa,- kolor biały RAL 9010- 3 zawiasy stal nierdzewna, szczotkowana- klamka : metalowa szczotkowana od wewnątrz, na zewnątrz pochwył 60 cm ze stali nierdzewnej- rozety zamknięcia , zamki patentowe- Sztyby zespolone, trójkomorowe,- Drzwi w klasie antywłamaniowej RC2 z szybą P2,		<ul style="list-style-type: none">- słusarka aluminiowa,- kolor biały RAL 9010- 3 zawiasy stal nierdzewna, szczotkowana- klamka : metalowa szczotkowana od wewnątrz, na zewnątrz pochwył 60 cm ze stali nierdzewnej- rozety zamknięcia , zamki patentowe- Sztyby zespolone, trójkomorowe,- Drzwi w klasie antywłamaniowej RC2 z szybą P2,		<ul style="list-style-type: none">- drzwi z profili stalowych- drzwi wyposażone w samozamykacz wraz z blokadą przymknięcia- kolor: antracyt RAL 7016- 3 łożyskowe zawiasy na każde skrzydło- zamki zamknięcia , zamki patentowe- pochwył antypaniczny od wewnątrz- system zabezpieczeń P3- współczynnik przenikania ciepła minimum U=1,3 W/m2K- ponad sekcją z drzwiami okna na podkonstrukcji stalowej w profilu		<ul style="list-style-type: none">- słusarka aluminiowa,- uszczelka tłumiąca PCW- kolor biały RAL 9010- 3 zawiasy stal nierdzewna, szczotkowana- klamka : metalowa szczotkowana,- rozety zamknięcia , zamki patentowe- Sztyby zespolone, trójkomorowe,- Drzwi w klasie antywłamaniowej RC2 z szybą P2,		<ul style="list-style-type: none">- drzwi płytowe HDF w laminacie- laminat CPL gr. 05, mm- kolor: dąb lub buk- kratka wentylacyjna o pow.czynnej 0,022 m2- 3 zawiasy czopowe wkręcane,- zamki zamknięcia , zamki patentowe- klamka : chrom szczotkowany- samozamykacz- ościeżnica obejmująca w kolorze drzwi		<ul style="list-style-type: none">- drzwi płytowe HDF w laminacie- laminat CPL gr. 05, mm- kolor: dąb lub buk- kratka wentylacyjna o pow.czynnej 0,022 m2- 3 zawiasy czopowe wkręcane,- zamki zamknięcia , zamki patentowe- klamka : chrom szczotkowany- samozamykacz- ościeżnica obejmująca w kolorze drzwi		<ul style="list-style-type: none">- drzwi płytowe HDF w laminacie- laminat CPL gr. 05, mm- kolor: dąb lub buk- cokol oraz strefa pochwyłu obłożona blachą ze stali nierdzewnej- 3 zawiasy czopowe wkręcane,- zamki zamknięcia , zamki patentowe- klamka : chrom szczotkowany- system zabezpieczeń P3		<ul style="list-style-type: none">- drzwi płytowe , wahadkowe HDF w laminacie- laminat CPL gr. 05, mm- kolor: dąb lub buk- 3 zawiasy czopowe wkręcane,- zamki zamknięcia , zamki patentowe- klamka : chrom szczotkowany- samozamykacz- ościeżnica obejmująca w kolorze drzwi- na wysokości wzroku nasławię w kształcie bułki powiększając na wgląd		<ul style="list-style-type: none">- słusarka aluminiowa, przeciwpodżarowa EI30- uszczelka tłumiąca PCW- kolor biały RAL 9010- 3 zawiasy stal nierdzewna, szczotkowana- pochwył długości 60 cm- rozety zamknięcia , zamki patentowe- Sztyby bezpieczne min. P2- natświetla boczne szyby bezpieczna min. P2		<ul style="list-style-type: none">- drzwi płytowe HDF w laminacie- laminat CPL gr. 05, mm- kolor: dąb lub buk- 3 zawiasy czopowe wkręcane,- zamki zamknięcia , zamki patentowe- klamka : chrom szczotkowany- samozamykacz- ościeżnica obejmująca w kolorze drzwi		<ul style="list-style-type: none">- drzwi stalowe- kolor: jasno szary RAL 7035- 3 łożyskowe zawiasy na każde skrzydło- zamki zamknięcia , zamki patentowe- Drzwi niewymiarowe		<ul style="list-style-type: none">- drzwi stalowe, przeciwpodżarowe EI30- drzwi wyposażone w samozamykacz wraz z blokadą przymknięcia- kolor: jasno szary RAL 7035- 3 łożyskowe zawiasy na każde skrzydło- zamki zamknięcia , zamki patentowe- Sztyby bezpieczne min. P2- system zabezpieczeń P3		<ul style="list-style-type: none">- drzwi stalowe- kolor: jasno szary RAL 7035- 3 łożyskowe zawiasy na każde skrzydło- zamki zamknięcia , zamki patentowe- Drzwi niewymiarowe	



400 (90)

380 (210)

- brama panelowa, segmentowa,
- kolor : czerwona RAL 3020, od wewnątrz kolor biały RAL 9010
- mechanizm wznoszenia podwieszany pod sufit
- panele pełne,
- zakres odporności na przenikanie wody - klasa 3,
- brama ciepła ,
- sterowanie z panelu,
- system bezpieczeństwa przed otwarciem bramy,
- drzwi wejściowe z progiem
- mechanizm otwarcia awaryjnego
- otwory napowietrzające,

 <div>"IZOL"-BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI tel./fax 54 413 70 70; 54 413 70 76 87-800 WŁOCŁAWEK, UL. ŁĘGSKA 51B www.izol.com.pl, e-mail: izol@izol.com.pl</div>	
NR KONTRAKTU (NR ZAMÓWIENIA):	UMOWA NR BI.II.272.33.2022.KO
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU OPS W GUZŁINIE WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZENIA NA POTRZEBY UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYN WIEJSKICH W GUZŁINIE
ZADANIE INWESTYCYJNE:	UTWORZENIE KUJAWSKIEGO CENTRUM SZKOLENIOWEGO KÓŁ GOSPODYN WIEJSKICH W GUZŁINIE
INWESTOR:	GINA BRZEŚĆ KUJAWSKI PLAC WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI
NAZWA RYSUNKU:	ZESTAWIENIE DRZWI
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	BUDYNEK OSP
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA
ADRES:	GUZŁIN 72, DZ. 108/3 OBRĘB 0008 GUZŁIN, GMINA BRZEŚĆ KUJAWSKI
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Piotr Maćkowiak
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. arch. Krzysztof Sroczyński
DATA:	ETAP PRAC: PW

UWAGI:

- NINIEJSZE OPRAWOWANIE JEST ZGODNE Z UMOWĄ I KOMPLETNE Z PUNKTU WIDZENA CELU, KTOREMU MA SŁUŻYĆ.
- OPRAWOWANIE JEST WYKONANE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I POLSKIMI NORMAMI.
- WSZYSTKIE WYMIARY PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW NALEŻY SPRAWDZAĆ NA BIEŻĄCO NA BUDOWIE.
- ROBOTY PROWADZIĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH I I B I ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ.
- STOSOWAĆ MATERIAŁY Z AKTUALNYMI ATESTAMI I APROBATAMI TECHNICZNYMI TRZYMAJĄC SIĘ ŚCIŚLE INSTRUKCJI PRODUCENTÓW.
- PROJEKT ARCHITEKTONICZNY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ODPOWIEDNIMI RYSUNKAMI ARCHITEKTONICZNYMI, KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
- NA ETAPIE KONCEPCJI NIEUJĘTO WSZYSTKICH ELEMENTÓW TAKICH JAK PRZEPUSTÓW, ELE. KONSTRUKCYJNYCH, KANAŁÓW I.T.P.
- WSZYSTKIE POZIOMY PODANO W METRACH, WYMIARY W CENTYMETRACH.
- POZIOM ±0.00 WSKAZANY JEST JAKO PUNKT ODNIESIENIA DO STAREGO BUDYNKU POSADZKI W SALI GŁÓWNEJ
- DŁA BUDYNKU FRONTOWEGO, DWUKONDYGNACYJNEGO PRZYJĘTO POZIOM +1,08 ± 87,57 m.n.p.m.,
- WSZYSTKIE ZMIENIENIE MATERIAŁY WYMAGAJĄ ZGODY PROJEKTANTA I ZAMAWIAJĄCEGO.
- WSZYSTKIE RZĘDNE ELEMENTY KONSTRUKCYJNYCH NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ W NATURZE.
- ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE WYKONAĆ ZGODNIE ZE SPECYFIKACJĄ PRODUCENTA.
- ELEMENTY KONSTRUKCYJNE I INSTALACYJNE WEDŁUG RYSUNKÓW BRANŻOWYCH.
- WSZYSTKIE OBRÓBKI I USZCZELNIENIA W TYM PRZECIWPÓŻAROWE DYLATACJI KONSTRUKCYJNYCH W BUDYNKU WYKONAĆ WG PODZIAŁÓW SYSTEMOWYCH DOSTAWCY.
- PRZED WYKONANIEM PRAC KLUCZOWYCH ORAZ ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW, NALEŻY DOKONAĆ POMIARU Z NATURY.