

EGZ. NR 2

PROJEKT TECHNICZNY**Nazwa zamierzenia
budowlanego:****PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW****Zamawiający****/Inwestor:**Gmina Platerów
08-210 Platerów
ul. 3 Maja 5**Obiekt:**

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

Adres:08-210 Platerów
dz.nr ewid.: 198/2
obręb ewidencyjny: 0009 Hruszniew - Kolonia
jednostka ewidencyjna: 141004_2 Platerów**Kategoria obiekt**

XXX

Branża:

Architektoniczna, konstrukcyjna

Wyszczególnienie	Specjalność	Imię i nazwisko	Podpis
ASYSTENT PROJEKTANTA		mgr inż. Joanna Sakowicz-Bury	
PROJEKTANT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	architektoniczna	mgr inż. arch. Józef Dymel upr. 11/69	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	architektoniczna	mgr inż. arch. Adam Stanilewicz upr. 267/LBOOK/2020	

SPIS TREŚCI NA STRONIE 2

Piszczac, 10 czerwca 2024rr.

SPIS TREŚCI			
Strony			Nr rysunku:
1.	Strona tytułowa.		
2.	Spis treści.		
3.	Oświadczenie projektanta		
	CZĘŚĆ OPISOWA		
4-11	Opis architektoniczno-budowlany		
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	Skala	
12	Rzut ław fundamentowych	1:50	Rys. nr 1
13	Układ elementów konstrukcyjnych	1:50	Rys. nr 2
14	Rzut więźby dachowej	1:50	Rys. nr 3
14	Przekrój A-A, Przekrój B-B	1:50	Rys. nr 4

Niniejszy projekt zawiera 16 stron kolejno ponumerowanych

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d p.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2024 r poz. 752) oświadczam, że projekt :

PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

zlokalizowanej: 08-210 Platerów
dz.nr ewid.: 198/2
obręb ewidencyjny: 0009 Hruszniew - Kolonia
jednostka ewidencyjna: 141004_2 Platerów

wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wyszczególnienie	Specjalność	Imię i nazwisko	Pieczętka i podpis
PROJEKTANT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	architektoniczna	mgr inż. arch. Józef Dymel upr. 11/69	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	architektoniczna	mgr inż. arch. Adam Stanilewicz upr. 267/LBOOK/2020	

I.1.2. Kopia uprawnień projektanta

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
Wydział Budownictwa
Urbanistyki i Architektury
w LUBLINIE

Lublin, dnia 15 kwietnia 1969 r.

Nr ewid. uprawn. 11/69

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 12 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)


Ob. Józef Waldemar DYMEL
magister inżynier architekt
urodzony dnia 15 lutego 1935 r. we Włocławku

o t r z y m u j e

w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych,

2/ kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót przy obiektach o skomplikowanej konstrukcji, przy skomplikowanych instalacjach i urządzeniach sanitarnych oraz urządzeniach i instalacjach elektrycznych.-


Kierownik Wydziału
mgr inż. arch. Józef Dymel
Główny Architekt Województwa

wzpl 1305 28.III.66 r. 3000 L-5-1071



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 128/367/2020

Lublin, dnia 16 września 2020r.

DECYZJA nr 267/LBOKK/2020

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 16 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2019 r., poz. 1117, tj.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Adam Stanilewicz

urodzony w dniu 5 lutego 1974r. w Białej Podlaskiej

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Skład orzekający nr I Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji: | Mirosław Załuski |
| 2. Sekretarz Komisji: | Joanna Muzykowska |
| 3. Członek Komisji: | Ali Michawrab |
| 4. Członek Komisji: | Bartosz Żółtak |

Otrzymują:

1. Wnioskodawca : mgr inż. arch. Adam Stanilewicz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a

I.1.3. Kopia zaświadczenia z Izby inżynierów projektanta



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Józef Waldemar DYMEL

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **11/69**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1264**.

Członek czynny od: 27-08-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-07-2023 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1264-C2B3-BD4C-37DF-9C79

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Adam Stanilewicz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **267/LBOKK/2020**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0389**.

Członek czynny od: 22-10-2020 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 30-05-2023 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0389-EAE3-5731-52A7-1624

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

II. PROJEKT TECHNICZNY ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

II. PROJEKT TECHNICZNY BUDYNKU TECHNICZNEGO Z CZĘŚCIĄ SOCJALNĄ

II.1. OPIS TECHNICZNY

II.1. 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Oczyszczalnia ścieków - kategoria obiegu XXX.

II.1. 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Przedmiotem opracowania jest przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków.

Projektuje się budynek techniczny z częścią socjalną w technologii tradycyjnej murowanej, obiekt parterowy, nie podpiwniczony. Maksymalne zewnętrzne wymiary bryły budynku wynoszą 14,57x7,73m. Dach j wielospadowy wykończony blachodachówką.

Poziom parteru budynku wynosi 10cm powyżej poziomu terenu.

W projektowanym, budynku znajduje się pomieszczenia na urządzenia związane z oczyszczalnią ścieków ora pomieszczenia socjalne. Przewidywany czas przebywania ludzi do 2h dziennie.

Przewiduje się wyposażenie budynków w instalację elektryczną, wod-kan. Odprowadzenie wód opadowych z budynku przewiduje się jako powierzchniowe, zgodne z naturalnym spadkiem terenu. Usuwanie odpadków stałych z budynków przewiduje się do okresowo opróżnianych pojemników, znajdujących się w wydzielonym miejscu utwardzonym.

II.1.3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna

Projektowany budynek techniczny budynek wolnostojący, parterowy bez podpiwniczenia z dachem jednospadowym, posadowiony na ławie fundamentowej zgodnie z projektem technicznym.

Budynek będzie docieplony w technologii lekkiej mokrej, tynk cienkowarstwowy w kolorze białym. Dach wykończony blachodachówką, obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe w kolorze grafitowym, stolarka okienna, drzwiowa w kolorze grafitowym.

II.1.4 Charakterystyczne parametry obiektu

Zestawienie powierzchni i kubatury:

- powierzchnia zabudowy	77,53m ²
-powierzchnia użytkowa	59,77m ²
-kubatura	385,00m ³
-długość max.	14,57m
-szerokość max.	7,73m
-wysokość max. od poziomu gruntu	4,96m

Liczba kondygnacji: 1

II.1.5 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

W świetle przepisów rozporządzenia MT,BiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r, poz. 463) rozbudowa budynku plebani zaliczana jest do „1 kategorii geotechnicznej”, z tych też względów dla obiektu wystarczy jakościowa ocena właściwości gruntu. Z uzyskanych informacji od inwestora oraz z dokonanych oględzin działki wynika, że w podłożu występują „proste warunki gruntowe” -z uwagi na jednorodność genetyczną i litologiczną zalegających warstw oraz braku gruntów słabonośnych. Na podstawie badań makroskopowych dokonanych w wykopie odkrywkowym wykonanym w miejscu projektowanego posadowienia budynku stwierdzono, iż w poziomie posadowienia występują grunty piaszczyste - piaski drobne i średnie w stanie średnio zagęszczonym. Poziom wód gruntowych występuje poniżej posadowienia fundamentów budynku. Zgodnie z normą PN-81/B-03020 (Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.) głębokość przemarzania gruntów dla rejonu lokalizacji projektowanego obiektu wynosi 1,0 m.

II.1.6 Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

II.1.6.1. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlanego

1) Wykopy

Wykopy pod projektowaną budowę budynku należy wykonać mechanicznie lub ręcznie. W przypadku natrafienia na grunty nasypowe lub organiczne należy je wybrać do stałego gruntu, a miejsca te wypełnić do projektowanego poziomu posadowienia, chudym betonem C8/10.

Na etapie wykonywania budowy należy wykonać odwodnienia wykopów i wykonania izolacji wodochronnych na fundamentach, by chronić budynek przed zawilgoceniem.

2) Fundamenty

- ławy fundamentowe przyjęto jako żelbetowe monolityczne wylewane z betonu zwykłego kl. C20/25 (B25) o szerokości 40cm, oraz wysokości 40cm zbrojone czterema prętami średnicy 12 mm ze stali klasy RB 500W-AIII, strzemiona o średnicy 6mm w rozstawie co 20cm, wykończone wieńcem żelbetowym.
- ławy fundamentowe zostały posadowione na głębokości 120cm poniżej poziomu istniejącego terenu. Zaleca się wykonanie pod fundamentami warstwy chudego betonu klasy C8/10 B10 o grubości 10cm.
- fundamenty pod ściany działowe betonowe 24x24cm
- ściany fundamentowe przyjęto jako murowane z bloczków betonowych, gr. 24cm (25cm) i od zewnątrz ocieplone styropianem ekstrudowanym, gr. 5m.
- na ścianach fundamentowych pod ścianami nadziemną izolacja przeciwwilgociowa /trzykrotna warstwa folii na lepiku asfaltowym na zimno, folii polietylenowej, papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco/ z pozostawionymi zakładami (min. 10cm) w celu połączenia jej z izolacją przeciwwilgociową poziomą posadzki parteru

3) Ściany nadziemna

- Ściany zewnętrzne 34cm (warstwy od wewnątrz: bloczek z betonu komórkowego odmiana 600 grubości 24cm na klej, ocieplenie styropianem gr. 10cm) z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym zbrojonym tkanina szklaną z dodatkiem łączników.

Konstrukcję nośną ściany murowane o grubości 24 cm. z betonu komórkowego o gęstości brutto 600 kg/m³ usztywnione trzpieniami żelbetowymi oraz wieńcami żelbetowymi według rysunków wykonawczych.

- Ściany wewnętrzne parteru grubości 24 i 12 cm z bloczków z betonu komórkowego odmiany 600 na klej.

4) Dach

Dach wielospadowy drewniany o konstrukcji krokwiowo-jętkowy z drewna sosnowego klasy C-27. Krokwie o przekroju 8x16cm oparte na murlatach 14x14cm. Murlaty oparte na wieńcach, kotwione za pomocą kotew fi14 co 1,5–1,6m. Elementy połączone ze sobą śrubami, klamrami i na złącza ciesielskie. Elementy drewniane dachu wewnętrzne i zewnętrzne zabezpieczyć środkami przeciwgnilnymi, przeciwpożarowymi i przeciw szkodnikom drewna przez jednokrotne zanurzenie na ok. 60 minut, lub trzykrotne malowanie. Deski wieńczące grubości 30mm.

Pokrycie dachu blachą dachówkową na łątach 2,5x2,5 cm co około 40 cm i kontrłatach 5x2,5cm z wiatroizolacją. Okap wykończyć od spodu podbitką z paneli PCV lub szalunkiem z desek.

W dachu należy zamontować wyłaz przy kominie o wymiarach 60x60cm.

5) Kominy

W budynku projektuje się kominy z kanałów wentylacyjnych z pustaków z betonu lekkiego. Wystającą część komina ponad dach należy zabezpieczyć przed wpływami warunków atmosferycznych. W tym celu komin ponad połacią dachową należy omurować cegłą klinkierową na zaprawie cementowej M-4 lub obudować blachą

W pomieszczeniach technicznych wentylacja wg części sanitarnej.

6) Wieńce, nadproża, trzpienie

Ściany przewiązane wieńcami żelbetowymi. Wieńce wylewane z betonu klasy C20/25 zbrojone czterema prętami o średnicy 12mm ze stali klasy RB 500W-AIII N, strzemiona z prętów o średnicy 6mm w rozstawie co 20cm,

Nadproża nad otworami okiennymi i drzwiowymi z belek prefabrykowanych żelbetowych typu L-19/N o długości dostosowanej do szerokości otworów lub żelbetowe monolityczne wylewane z betonu kl. C20/25 zbrojone czterema prętami o średnicy 12mm dołem i dwoma prętami o średnicy 12mm górą ze stali klasy RB 500W-AIII N, strzemiona z prętów o średnicy 6mm w rozstawie co 25-30cm.

Trzpienie żelbetowe wylewane z betonu żwirowego C20/25 zbrojone stalą klasy RB 500W-AIII N 4 #12, strzemiona ze stali A-0 (St0 fi 6co 25 cm. Trzpienie o wymiarach 24x24cm. Rozmieszczenie zgodnie z rzutem

Strop nad parterem płyta żelbetowa wylewana zbrojona jednokierunkowo, gr 12cm. Zbrojenie główne dołem #12 co 12cm, co drugi pręt odgięty na długości 100cm od podpór, zbrojenie rozdzielcze fi 10 co 25cm

7) Podłogi i posadzki

Parter: posadzka przemysłowa, tarakota

8) Izolacje przeciwwilgociowe

Przeciwwilgociowa pozioma ścian – 2x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym,

Przeciwwilgociowa posadzki na gruncie – 2 x folia polietylenowa,

Przeciwwilgociowa ścian fundamentowych – trzy razy preparat wodny

Przeciwwilgociowa stropów – folia polietylenowa.

9) Izolacje cieplne i akustyczne

Ciepłna płyty fundamentowej– styropian ekstrudowany XPS gr. 5cm., o współczynniku przenikania ciepła max. $\lambda=0,033\text{W}/(\text{m}^{\circ}\text{K})$

Ciepłna ścian zewnętrznych części nadziemnej – styropian- gr. 10cm, o współczynniku przenikania ciepła max. $\lambda=0,033\text{W}/(\text{m}^{\circ}\text{K})$

10) Stolarka okienna i drzwiowa.

Okna PCV jednoramowe, dwuszybowe

Współczynnik przenikania ciepła * $U_w = 1,3\text{W}/\text{m}^2\text{K}$

Drzwi zewnętrzne stalowe wykonać o zalecanym współczynniku przenikania $U=1,3\text{W}/\text{m}^2$, wg zestawienia stolarki drzwiowej.

11) Tynki

Tynki wewnętrzne na ścianach murowanych cementowo-wapienne kategorii III.

Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe silikatowe faktura baranek 1,5mm na wyprawie klejowej siatką.

Cokół-tynk mozaikowy w kolorze zgodnym z kolorystyką.

12) Okładziny

Glazura - na ścianach łazienki do wysokości min. 2,10 m, płytki ścienne glazurowe, kat.I, fugi standardowe.

13) Parapety

- konglomerat marmurowy, gr 2cm

- Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej w kolorze dachu.

14) Malowanie

Ściany wewnętrzne malowane farbami lateksowymi w kolorach jasnych.

15) Obróbki blacharskie

Rynny fi120mm, rury spustowe fi 100mm z blachy powlekanej

Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grubości 0,6 mm w kolorze pokrycia dachu.

16) Kolorystyka

Kolorystyka elewacji zgodnie z rysunkami

II.1.10.3. Zasadnicze elementy wyposażenia instalacyjnego

Przylącza kanalizacyjne, wodociągowe, elektryczne

Instalacja centralnego ogrzewania

W budynku zaprojektowano za pomocą grzejników elektrycznych wg części sanitarnej projektu technicznego

Instalacja wodociągowa,

W budynku została zaprojektowana instalacja wodociągowa do projektowanych urządzeń sanitarnych wg części sanitarnej projektu technicznego

Instalacja kanalizacyjna

W budynku została zaprojektowana instalacja kanalizacyjna do projektowanych urządzeń sanitarnych wg części sanitarnej projektu technicznego do projektowanego przyłącza kanalizacyjnego

Instalacja elektryczna

W budynku instalacja elektryczna zasilana przyłączem wg projektu technicznego.

Wentylacja

W budynku została zaprojektowana wentylacja wg projektu technicznego sanitarnego

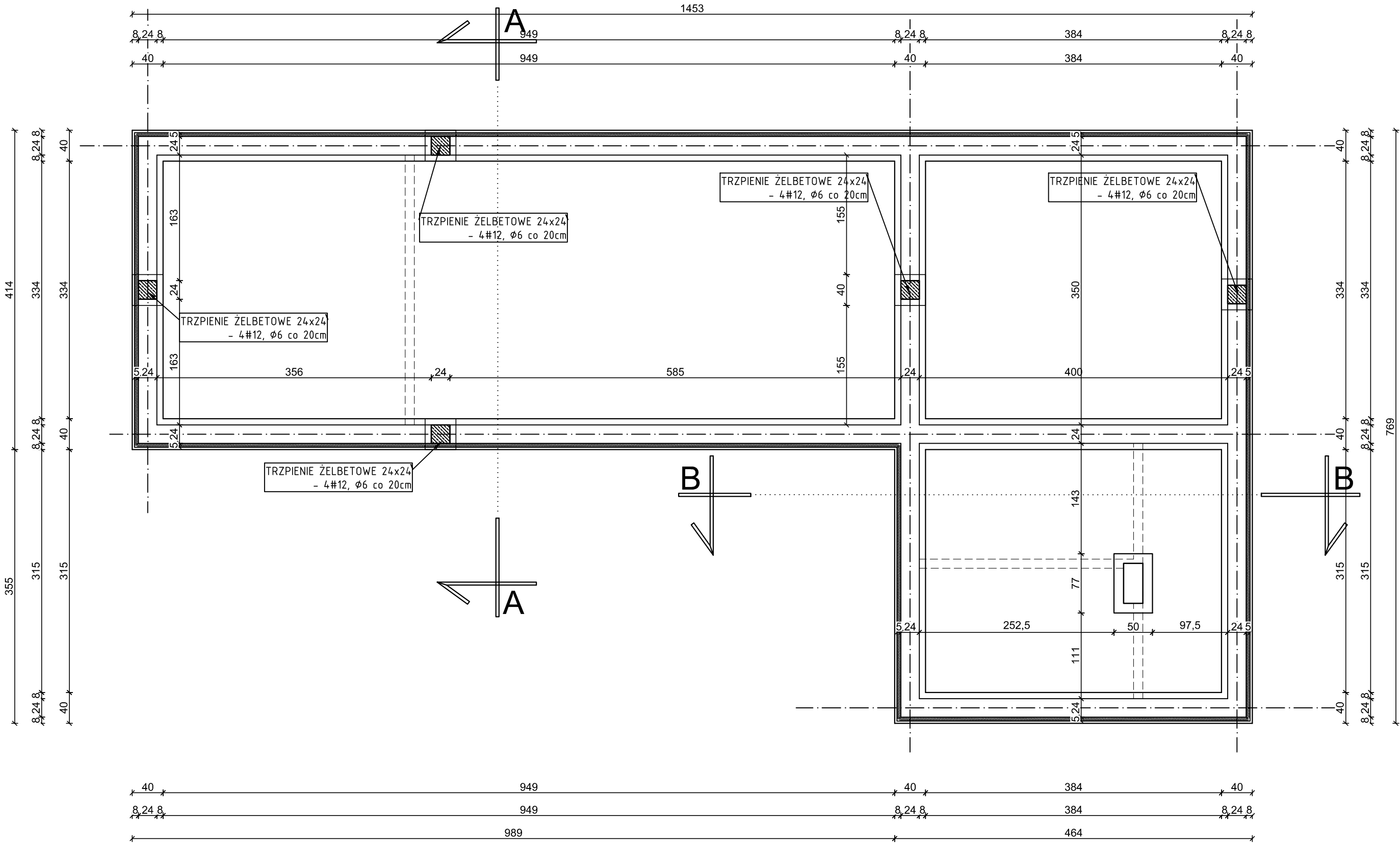
Instalacja odgromowa

Zaprojektowano instalację odgromową Instalację wykonano za pomocą zwodów poziomych niskich, niez izolowanych, z wykorzystaniem naturalnych elementów przewodzących w tym zbrojenia fundamentów, metalowych konstrukcji. Urządzenia i elementy zastosowane ponad pokryciem dachu chronione są zwodami podwyższonymi. (wg odrębnego opracowania)

III.1.7 Uwagi końcowe

- materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane wbudowywane w obiekt winny posiadać wymagane certyfikaty, atesty i odpowiadać odpowiednim normom,
- dopuszcza się zastosowanie innych materiałów od podanych w projekcie o zbliżonych parametrach jakościowych i technicznych.
- roboty budowlane i rzemieślnicze wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami.
- wszelkie istotne odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego są dopuszczalne jedynie po uzyskaniu zgody kierownika budowy, projektanta obiektu oraz po zmianie warunków udzielonego przez organ administracji architektonicznej pozwolenia na budowę odrębną decyzją administracyjną.
- roboty winny być prowadzone pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy i przy współpracy nadzoru autorskiego

RZUT FUNDAMENTÓW
SKALA 1:50



UWAGA! Z ŁAW, WYPUŚCIĆ PRĘTY ZBROJENIOWE STARTERY DO TRZPIENI. POŁĄCZENIE MUROWANYCH ŚCIAN Z TRZPIENIAMI ŻELBETOWYMI WYKONAĆ NA STRZĘPIA Z DODATKOWYM ZBROJENIEM POZIOMYM ŁĄCZĄCYM TRZPIEŃ ZE ŚCIANĄ.

UWAGA! POD FUNDAMENTEM WYKONAĆ PODKŁAD Z BETONU C8/10 (B10) min. 10cm ORAZ POD ŚCIANKAMI DZIAŁOWYMI WYKONAĆ PODWALINKI O WYMIARACH 24X24cm

UWAGA! PROJEKTOWANE DOCIEPLENIE BUDYNKU STYROPIANEM: CZĘŚĆ NADZIEMNA I GR. 10CM, CZĘŚĆ PODZIEMNA I COKÓŁ GR. 5CM

UWAGA! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE ZGŁOSIĆ EWENTUALNE KOREKTY!

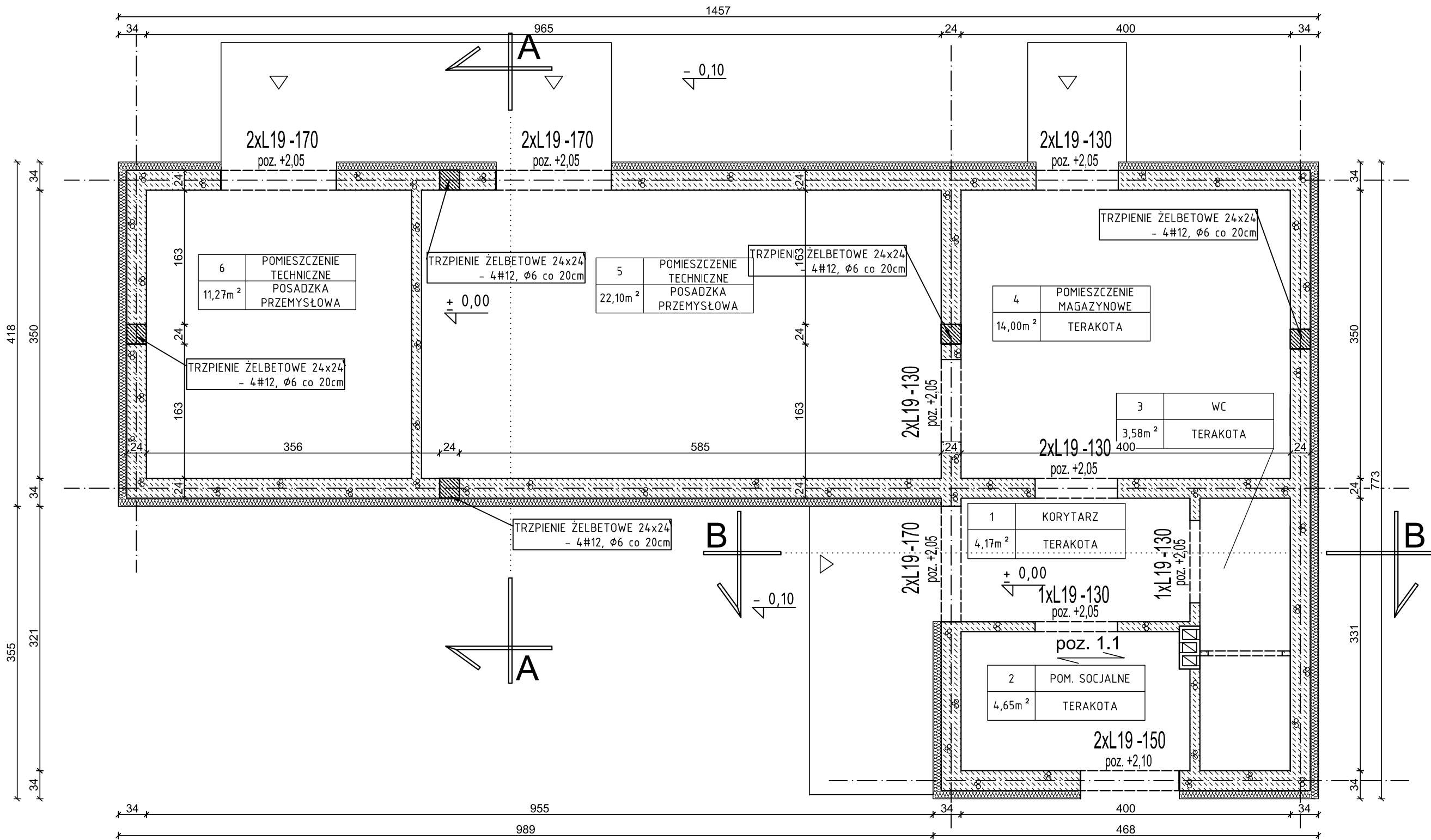


Biuro Projektów i Wycen Majątkowych
Piotr Dawidziuk
21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861,
tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57

FAZA PROJEKTU: PROJEKT TECHNICZNY			
INWESTOR: GMINA PLATERÓW ul. 3 Maja 5, 08-210 Platerów			
OBIEKT: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW 08-210 Platerów, działki nr. 198/2 jednostka ewid. : 141004_2 PLATERÓW, obręb ewid. 0009 HRUSZNIEW-KOLONIA			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr. inż. arch. Józef Dymel <small>SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń</small>	11/69	
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	mgr. inż. arch. Adam Stanilewicz <small>SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń</small>	267/LBOOK/ 2020	
TREŚĆ RYSUNKU: RZUT FUNDAMENTÓW		Data VI.2024r. Skala 1:50	Branża A Nr rys. 1

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.

UKŁAD ELEMENTÓW
KONSTRUKCYJNYCH
SKALA 1:50



UWAGA! POZ 1.1.
Strop żelbetowy, wylewany,
zbrojony
JEDNOKIERUNKOWO
#12x12cm (góra, dół)

UWAGA! WSZYSTKIE
WYMIARY SPRAWDZIĆ NA
BUDOWIE ZGŁOSIĆ
EWENTUALNE KOREKTY!

+/- 0,00-poziom wykończonej posadzki przyziemia



Biuro Projektów i Wycen Majątkowych
Piotr Dawidziuk
21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861,
tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57

FAZA PROJEKTU: PROJEKT TECHNICZNY			
INWESTOR: GMINA PLATERÓW ul. 3 Maja 5, 08-210 Platerów			
OBIEKT: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW 08-210 Platerów, działki nr. 198/2 jednostka ewid. : 141004_2 PLATERÓW, obręb ewid. 0009 HRUSZNIEW-KOLONIA			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr. inż. arch. Józef Dymel <small>SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń</small>	11/69	
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	mgr. inż. arch. Adam Stanilewicz <small>SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń</small>	267/LBOOK/ 2020	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data	Branża
UKŁAD ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH		VI.2024r.	A
		Skala	Nr rys.
		1:50	2

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.

RZUT WIĘŻBY
DACHOWEJ
SKALA 1:50

UWAGA! WSZYSTKIE
WYMIARY SPRAWDZIĆ NA
BUDOWIE ZGŁOSIĆ
EWENTUALNE KOREKTY!

+/- 0,00-poziom wykończonej posadzki przyziemia

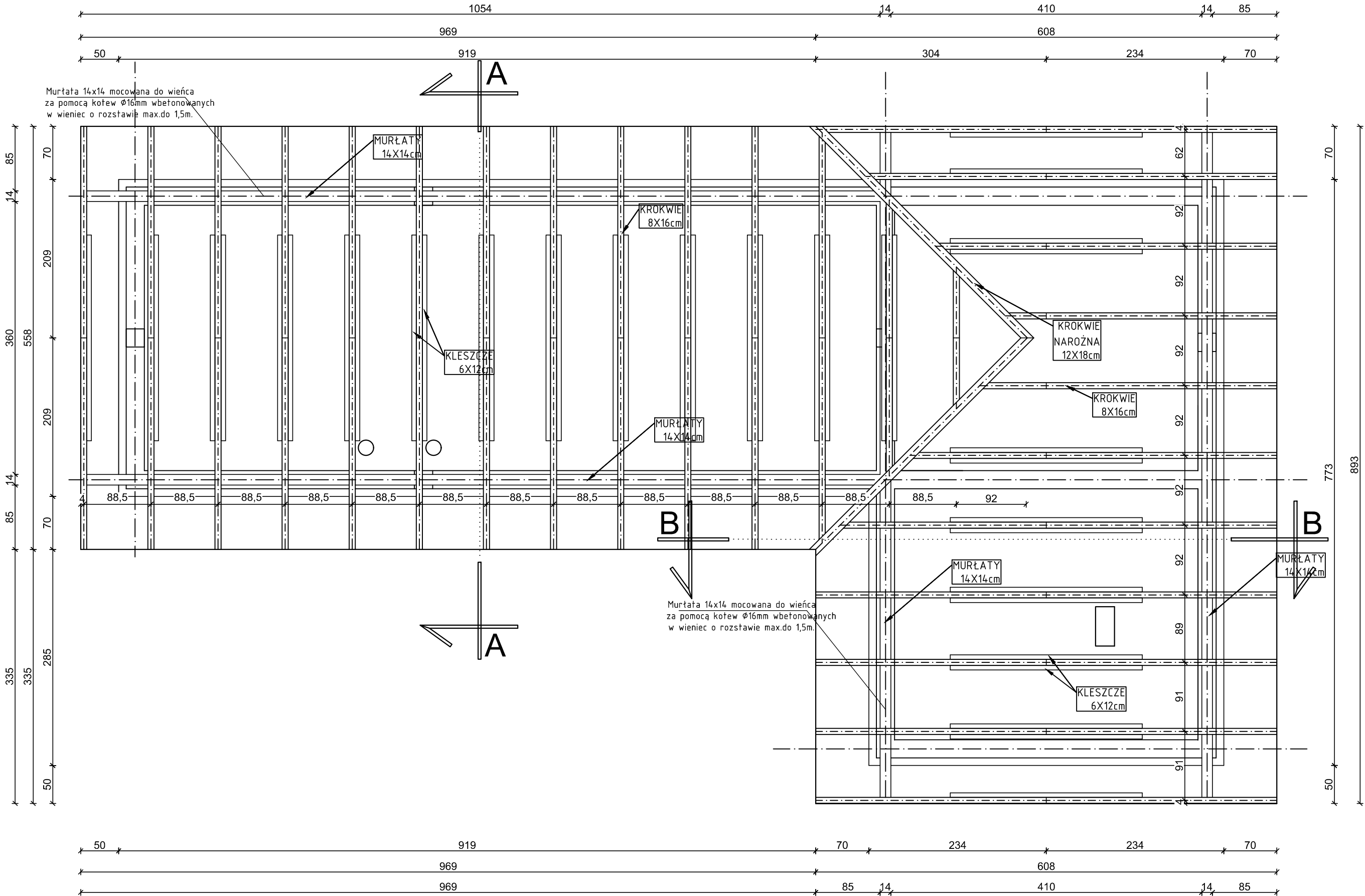


Biuro Projektów i Wycen Majątkowych
Piotr Dawidiuk
21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861,
tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57

FAZA PROJEKTU: PROJEKT TECHNICZNY			
INWESTOR: GMINA PLATERÓW ul. 3 Maja 5, 08-210 Platerów			
OBIEKT: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW 08-210 Platerów, działki nr. 198/2 jednostka ewid. : 141004_2 PLATERÓW, obręb ewid. 0009 HRUSZNIEW-KOLONIA			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr. inż. arch. Józef Dymel <small>SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń</small>	11/69	
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	mgr. inż. arch. Adam Stanilewicz <small>SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń</small>	267/LBOOK/ 2020	
TREŚĆ RYSUNKU: RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ		Data VI.2024r. Skala 1:50	Branża A Nr rys. 3

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

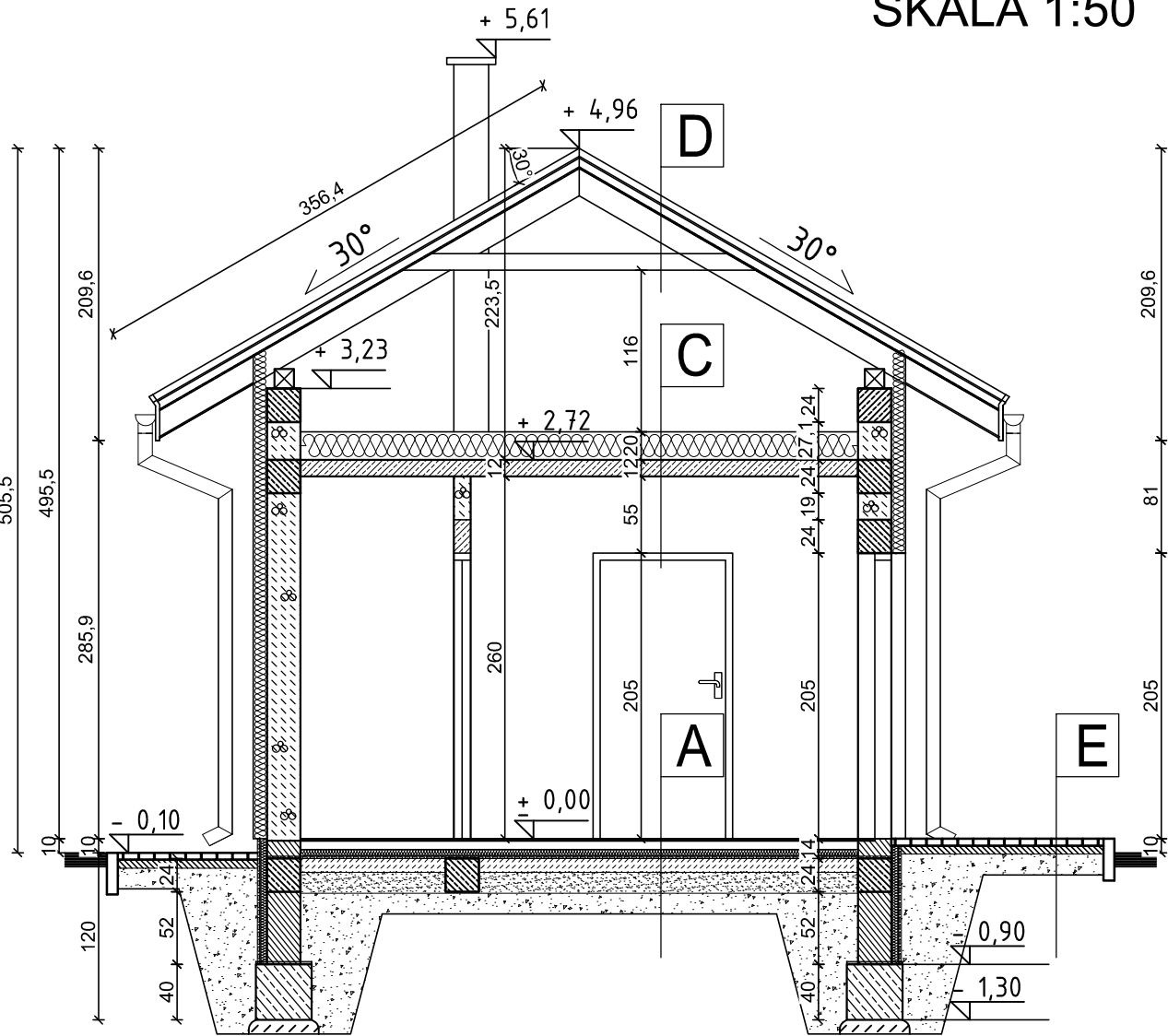
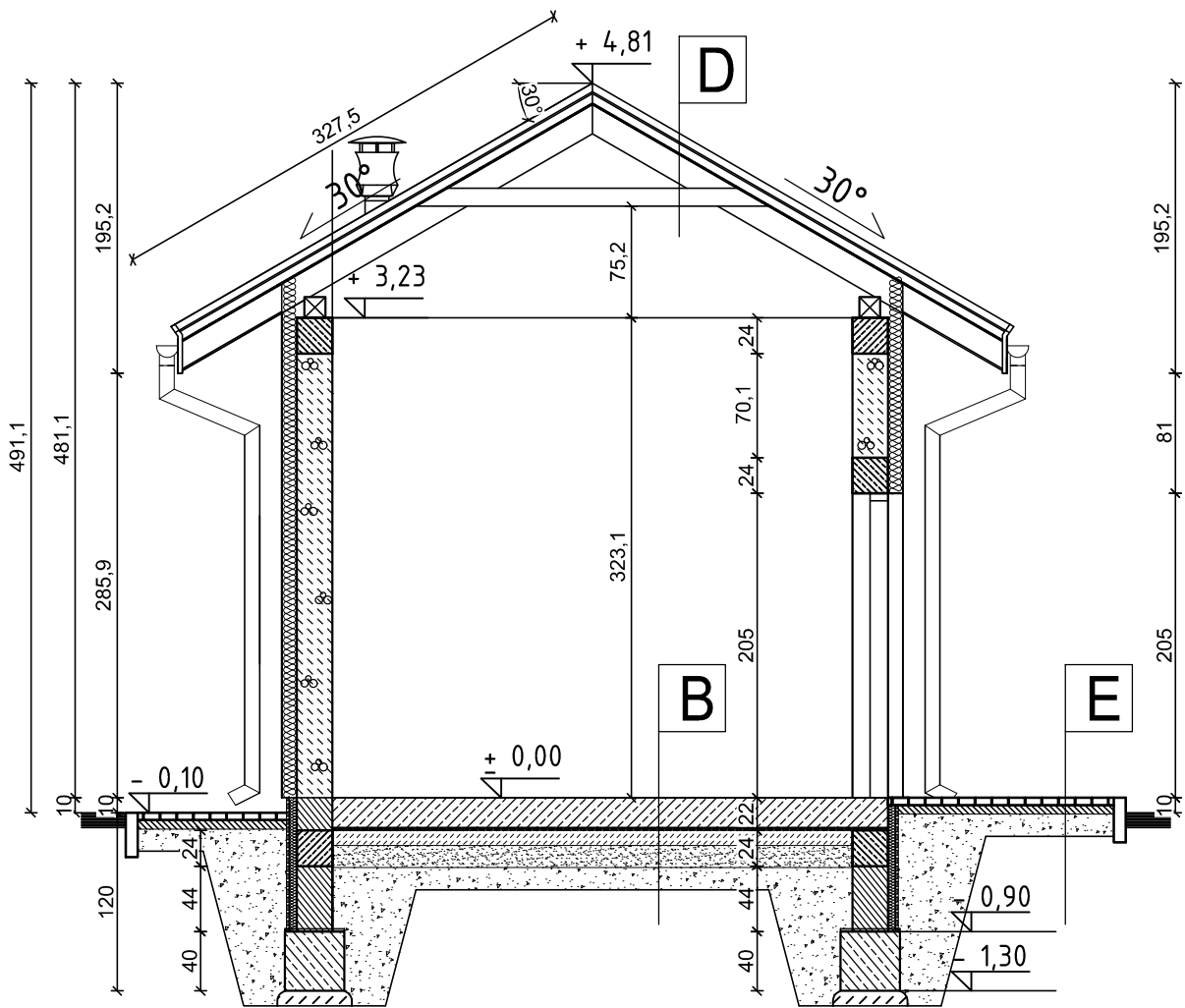
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.



PRZEKROJE
SKALA 1:50

PRZEKRÓJ A-A
SKALA 1:50

PRZEKRÓJ B-B
SKALA 1:50



E	
6,00cm	KOSTKA BETONOWA/GRANITOWA
4,00cm	PODSYPKA PIASKOWO CEMENTOWA
15,00cm	ŁŁUCZEŃ
	GRUNT RODZIMY PIASZCZYSTY ZAGĘSZCZONY POWIERZCHNIOWO

UWAGA! WSZYSTKIE
WYMIARY SPRAWDZIĆ NA
BUDOWIE ZGŁOSIĆ
EWENTUALNE KOREKTY!

+/- 0,00 – poziom wykończonej posadzki przyziemia

A	
1,50cm	TERAKOTA NA KLEJU
6,00cm	GLĄDŹ CEMENTOWA Z BETONU C16/20 WRAZ ZE ZBROJENIEM ROZPROSZONYM LUB SIATKĄ O OCZKACH 10X10cm Ø4,5
5,00cm	STYROPIAN EPS 100-033
0,22mm	FOLIA PE – PRZECIWWILGOCIOWA X2
10,00cm	BETON PODKŁADOWY, C8/10
15,00cm	PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZONA
	GRUNT RODZIMY PIASZCZYSTY ZAGĘSZCZONY POWIERZCHNIOWO

B	
	WARSTWA WYKOŃCZENIOWA POSADZKI : IMPREGNAT KRZEMIANOWY
20,00cm	POSADZKA PRZEMYSŁOWA , ZE ZBROJENIEM ROZPROSZONYM
	WARSTWA POŚLIZGOWA: FOLIA HDPE (gr. 0,2mm)
	WARSTWA IZOLACYJNA: 2Xpapa termozgrzewalna
10,00cm	ZAGRUNTOWANE PODŁOŻE Z C8/10
15,00cm	POSPÓŁKA ZAGĘSZCZONA DO Id=0,98
	GRUNT RODZIMY PIASZCZYSTY ZAGĘSZCZONY POWIERZCHNIOWO

C	
20,00cm	STYROPIAN EPS 100-033
0,22mm	FOLIA PE – PRZECIWWILGOCIOWA
12,00cm	STROP ŻELBETOWY
1,50cm	TYNK CEMENTOWO – WAPIENNY

D	
	BLACHODACHÓWKA
	PEŁNE DESKOWANIE
2,50cm	KONTRŁATY 5,00x2,50cm
	FOLIA WIATROIZOLACYJNA
8x16cm	KROKWIE

<div><div></div><div>Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawdziuk 21-530 Piszczac, ul. Wąska 2a, tel(fax) (083) 37-78-861, tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57</div></div>			
FAZA PROJEKTU: PROJEKT TECHNICZNY			
INWESTOR: GMINA PLATERÓW ul. 3 Maja 5, 08-210 Platerów			
OBIEKT: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW 08-210 Platerów, działki nr. 198/2 jednostka ewid. : 141004_2 PLATERÓW, obręb ewid. 0009 HRUSZNIEW-KOLONIA			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr. inż. arch. Józef Dymel <small>SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń</small>	11/69	
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	mgr. inż. arch. Adam Stanilewicz <small>SPECJALNOŚĆ: architektoniczna bez ograniczeń</small>	267/LBOOK/ 2020	
TREŚĆ RYSUNKU:		Data VI.2024r.	Branża A
PRZEKRÓJ A-A, B-B		Skala 1:50	Nr rys. 4
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.			