

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT Budowa centrum rozwojowo – badawcze z częścią produkcyjno-montażową wag statyczno-dynamicznych oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury, suwnicy i utwardzenia terenu

KATEGORIA OBIEKTU XVIII

ADRES OBIEKTU ul. Smaków 9, 49-318 Skarbimierz Osiedle

NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI dz. nr 92/7, 92/25, obręb Skarbimierz Osiedle

INWESTOR Miary i Wagi Tomasz Kogut sp. j.

ADRES INWESTORA 49-318 Skarbimierz Osiedle, ul. Smaków 9

JEDNOSTKA PROJEKTOWA A-ZERO Pracownia Projektowa Michał Lipski
 ul. Podwale 75/117 50-449 Wrocław

Starostwo Powiatowe w Brzegu
 Wydział Budownictwa

Załącznik nr1..... do decyzji

znak B. 6140.6.129.2015.MD

z dnia 28.01.2016

| PROJEKTANCI | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------|
| projektant | specjalność | nr uprawnień | podpis |
| mgr inż. arch. Michał Lipski | architektoniczna | 03/04/DOIA | |
| mgr inż. Michał Parysz | konstr. - budowl. | 204/DOŚ/09 | |
| mgr inż. Rafał Stępkowski | inst. sanitarne | 120/89/UW | |
| Tadeusz Piotrowicz | inst. elektryczne | 168/77/Wwm, 62/91/UW | |
| SPRAWDZAJĄCY | | | |
| sprawdzający | specjalność | nr uprawnień | podpis |
| mgr inż. arch. Aleksandra Szymańska | architektoniczna | 29/DSOKK/2013 | |
| mgr inż. Łukasz Błasiak | konstr. - budowl. | 193/DOŚ/09 | |
| inż. Maciej Piotrowski | inst. sanitarne | 75/DOŚ/04 | |
| mgr inż. Wieńczysław Maryniak | inst. elektryczne | 23/86/UW | |

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2015r. Poz. 1165) oświadczamy że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wrocław listopad 2015r.

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT Budowa centrum rozwojowo – badawcze z częścią produkcyjno-montażową wag statyczno-dynamicznych oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury, suwnicy i utwardzenia terenu

KATEGORIA OBIEKTU XVIII

ADRES OBIEKTU ul. Smaków 9, 49-318 Skarbimierz Osiedle

NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI dz. nr 92/7, 92/25, obręb Skarbimierz Osiedle

INWESTOR Miary i Wagi Tomasz Kogut sp. j.

ADRES INWESTORA 49-318 Skarbimierz Osiedle, ul. Smaków 9

JEDNOSTKA PROJEKTOWA A-ZERO Pracownia Projektowa Michał Lipski
 ul. Podwale 75/117 50-449 Wrocław

| PROJEKTANCI | | | |
|---------------------|-------------------|-----------------|---|
| projektant | specjalność | nr uprawnień | podpis |
| inż. Józef Śliwka | konstr. - budowl. | 101/80/Op |  Józef Śliwka Inżynier budownictwa lądowego nr. ewid. upr. 118/77/Op-101/80/Op nr czł. OOIB OPL/40/0372/03 tel. k. 504 016 063 |
| SPRAWDZAJĄCY | | | |
| sprawdzający | specjalność | nr uprawnień | inż. Łukasz Machura podpis |
| inż. Łukasz Machura | konstr. - budowl. | OPL/0655PWOK/10 |  Ochroniec, ul. Czerwona 34, tel. 602 769 771 Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej numer ewidencyjny: 4441 - masa / PWOK / 10 |

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2015r. Poz. 1165) oświadczamy że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wrocław listopad 2015r.

Wrocław 30.11.2015r
 (miejscowość i data)

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz.1165)

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany budowy centrum rozwojowo – badawczego z częścią produkcyjno-montażową wag statyczno-dynamicznych oraz rozbudową istniejącej infrastruktury, suwnicy i utwardzenia terenu, działki nr 92/7, 92/25, obręb Skarbimierz Osiedle,

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: 
 mgr inż. architekt
 Michał Lipski
 Uprawnienie budowlane do
 projektowania bez ograniczeń
 w specjalności architektonicznej
 nr.....ewia:.....03/04/DOIA
 (Michał Lipski, upr. nr 03/04/DOIA)


Sprawdzający: 
 (Aleksandra Szymańska, upr. nr 29/DSOKK/2013)

Projektant: 
 mgr inż. Michał Parysz
 uprawniony projektant w specj.
 konstrukcyjno-budowlanej
 bez ograniczeń
 Nr upr. 204/DOŚ/09
 (Michał Parysz, upr. nr 204/DOŚ/09)

Sprawdzający: 
 mgr inż. ŁUKASZ BŁASIAK
 Uprawnienie budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności
 konstrukcyjno - budowlanej
 Nr. ewid. 193/DOŚ/09
 (Łukasz Błasiak, upr. nr 193/DOŚ/09)

Projektant: 
 (Rafał Stępkowski, upr. nr 120/89/UW)

Sprawdzający: 
 (Maciej Piotrowski, upr. nr 75/DOŚ/04)

Projektant: 
 TADEUSZ PIOTROWICZ
 uprawniony do kierowania budową
 i projektowania w specjalności
 instalacje elektryczne
 Uprawnienia nr 168/77/Wwm
 62/91/UW
 (Tadeusz Piotrowicz, upr. nr 168/77/Wwm, 62/91/UW)

Sprawdzający: 
 WIENCZYŚLAW MARYNIAK
 mgr inż. elektryk
 uprawniony projektant w specjalności
 instalacji i sieci elektrycznych
 Nr upr. 23/86/UW
 (Wieńczysław Maryniak, upr. nr 23/86/UW)

Wrocław 30.11.2015r
(miejscowość i data)**OŚWIADCZENIE**Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz.1165)**OŚWIADCZAM,**że projekt budowlany rozbudowy istniejącej estakady podsuwnicowej,
działka nr 92/25, obręb Skarbimierz Osiedle,

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Józef Śliwka
inżynier budownictwa lądowego
nr. ewid. upr. 119/77/Op / 101/80/Op
nr czł. OOIB OPL/BO/0372/03
..... tel. k. 504 016 068
(Józef Śliwka, upr. nr 101/80/Op)

inż. Łukasz Machura

Obrowiec, ul. Cementowa 34, tel. 602 769 771

Ł. Machura
Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
..... tel. k. 504 016 068
(Łukasz Machura, upr. nr OPL/0655PWOK/10)

Sprawdzający:

(Łukasz Machura, upr. nr OPL/0655PWOK/10)

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

| | |
|---|------------|
| 1. Strona tytułowa | str. 1-2 |
| 2. Oświadczenie projektantów o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami | str. 3-4 |
| 3. Spis zawartości projektu budowlanego | str. 5 |
| 4. Opis techniczny – projekt zagospodarowania terenu | str. 6-9 |
| 5. Opis techniczny – projekt architektoniczno – budowlany | str. 10-30 |
| 6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | str. 31-33 |
| 7. Część rysunkowa | str. 34-53 |

| L.p | Nazwa rysunku | Skala | Nr rysunku |
|-----|---|-------|------------|
| 1 | Projekt zagospodarowania terenu | 1:500 | PZT1 |
| 2 | Elewacje | 1:100 | A1 |
| 3 | Elewacje | 1:100 | A2 |
| 4 | Rzut parteru | 1:100 | A3 |
| 5 | Zestawienie przegród budowlanych | - | A3' |
| 6 | Rzut piętra | 1:100 | A4 |
| 7 | Rzut dachu, instalacja odgromowa | 1:100 | A5 |
| 8 | Przekroje | 1:100 | A6 |
| 9 | Rzut fundamentów schemat konstrukcji | 1:100 | K1 |
| 10 | Rzut parteru schemat konstrukcji | 1:100 | K2 |
| 11 | Rzut piętra schemat konstrukcji | 1:100 | K3 |
| 12 | Estakada podsuwnicowa – rzut, widok | 1:200 | KS1 |
| 13 | Estakada podsuwnicowa - przekrój | 1:100 | KS2 |
| 14 | Stopy fundamentowe estakady podsuwnicowej | 1:25 | KS3 |
| 15 | Rzut parteru – instalacje sanitarne | 1:100 | S1 |
| 16 | Rzut piętra – instalacje sanitarne | 1:100 | S2 |
| 17 | Schemat strukturalny – hala | - | E1 |
| 18 | Schemat strukturalny – budynek centrum | - | E2 |
| 19 | Rzut parteru – instalacje elektryczne | 1:100 | E3 |
| 20 | Rzut piętra – instalacje elektryczne | 1:100 | E4 |

Załączniki:

| | |
|--|------------|
| 1. Uprawnienia projektantów oraz ich zaświadczenia o przynależności do izb samorządów zawodowych | str. 54-74 |
| 2. Opinia Rady Gminy Skarbimierz w sprawie przebiegu linii wysokiego napięcia | str. 75 |
| 3. Pozwolenie wodnoprawne | str. 76-79 |
| 4. Oświadczenie Inwestora dotyczące instalacji znajdujących się na terenie inwestycji | str. 80 |

OPIS TECHNICZNY- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Inwestycja obejmuje budowę centrum rozwojowo – badawczego z częścią produkcyjno-montażową wag statyczno-dynamicznych oraz rozbudowę istniejącej infrastruktury, suwnicy i utwardzenia terenu na terenie zakładu produkcyjnego „Miary i Wagi”.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Działki nr 92/7 i 92/55 obręb Skarbimierz Osiedle są zagospodarowane. Na działkach znajdują się budynki i suwnica działającego zakładu „Miary i wagi”. Teren działek częściowo utwardzony, częściowo porośnięty przez zieleń niską oraz częściowo wyłożony żwirem. Na teren zakładu można wjechać 5 wjazdami (od strony północnej – 1 wjazd, od strony wschodniej – 2 wjazdy, od południa – 2). Teren jest ogrodzony.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektowane zmiany zagospodarowania obejmują:

- budowę centrum rozwojowo-badawczego z częścią produkcyjno – montażową wag statyczno – dynamicznych
- rozbudowę suwnicy pomostowej
- wykonanie utwardzenia terenu
- budowę wewnętrznej energetycznej linii zasilającej
- budowę odcinka wewnętrznej instalacji wodociągowej
- likwidację istniejącego bezodpływowego zbiorników na ścieki
- budowę wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej
- budowę wewnętrznej instalacji gazu
- zagospodarowanie wód opadowych

Budowa zjazdu z drogi publicznej będzie przeprowadzona na podstawie osobnego opracowania.

4. Zestawienie powierzchni

| ZAGOSPODAROWANIE | NR DZIAŁKI | | SUMA |
|--|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | 92/7 | 92/25 | |
| Istniejąca powierzchnia zabudowy | 1033,0 m ² | 14,6 m ² | 1047,6 m ² |
| Projektowana powierzchnia zabudowy | 123,5 m ² | 269,0 m ² | 392,5 m ² |
| Istniejąca powierzchnia utwardzona | 3533,0 m ² | 2960,3 m ² | 6493,3 m ² |
| Projektowana powierzchnia utwardzona | 64,8 m ² | 544,2 m ² | 609,0 m ² |
| Projektowana powierzchnia przepuszczająca wody opadowe | 155,8m ² | 461,9 m ² | 617,7 m ² |
| Istniejąca powierzchnia z tłucznia | 1314,9 m ² | --- | 1314,9 m ² |
| Zieleń | 2875,0 m ² | 10850,0 m ² | 13725,0 m ² |
| Powierzchnia terenu opracowywanego | 9100,0 m² | 15100 m² | 24200,0 m² |

UWAGA:

Powierzchnia zabudowy (istniejąca, projektowana) wynosi 1440,1m² co stanowi 5,95% powierzchni objętej opracowaniem (spełniono warunek § 15 ust. 3 lit. c).

5. Obszar oddziaływania obiektu

Inwestycję objętą wnioskiem planuje się wykonać na działkach nr 92/7 i 92/25 obręb Skarbimierz Osiedle. Centrum rozwojowo – badawcze z częścią produkcyjno-montażową wag statyczno-dynamicznych usytuowane będzie na dwóch działkach objętych wnioskiem, z zachowaniem wymaganych przepisami odległości. Ze względu na usytuowanie, obiekty nie będą wprowadzać ograniczeń związanych z użytkowaniem działek sąsiednich.

Na styku pomiędzy drogą manewrową i miejscami parkingowymi zaprojektowano krawężnik wtopiony. Na styku drogi manewrowej lub parkingu z chodnikiem lub zieleńcem krawężnik wystaje na 10 cm. Na końcu chodnika zaprojektowano obrzeże 8x30 na ławie z betonu C-12/15.

10.2. Rozbudowa placu pod suwnicą, dojścia

Projektowaną nawierzchnię terenu planuje się wykonać z betonowych płyt prefabrykowanych, wylewanych płyt betonowych lub kostki betonowej.

10.2.1. Konstrukcja nawierzchni placu pod suwnicą

Przewidziano następujący układ konstrukcji:

- nawierzchnia – płyta drogowa betonowa (gr. 15cm) / płyta betonowa prefabrykowana (gr. 15cm) / kostka betonowa (gr. 8 cm);
- podsypka cementowo – piaskowa 1:3 gr. 3 cm;
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. 15 cm,
- piasek stabilizowany cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. 15 cm,
- podłoże gruntowe doprowadzone do parametrów podłoża G3

11. Wewnętrzne instalacje sanitarne

11. 1. Przyłącze wodociągowe

Zaprojektowano przyłącze wodociągowe z rur PEHD łączące przewód wodociągowy na terenie Inwestora z projektowanym budynkiem.

Wpięcie do istniejącego przewodu wodociągowego wykonać poprzez zasuwę odcinającą.

Zasuwa odcinająca ze skrzynką uliczną.

Projektowane przyłącze ułożone jest ze spadkiem 0,2% w kierunku istniejącego przewodu wodociągowego.

Przyłącze wykonać należy w wykopach otwartych.

Przewód po wykonaniu należy zasypać. Zasyпка przewodu w wykopie składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej o wysokości 30 cm ponad wierzch przewodu,
- warstwy do powierzchni terenu.

Materiałem zasypany warstwy ochronnej może być grunt rodzimy bez grud, kamieni i innych ostrych przedmiotów lub warstwa piasku.

Zasyпка warstwy ochronnej wymaga zagęszczenia przez ubijanie. Zasypkę powyżej warstwy ochronnej dokonujemy gruntem rodzimym, warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem.

Przy zasypany wykopu należy zagęścić grunt zgodnie z BN-83/8836-02.

Wykopy pod rurociąg wykonać ręcznie.

Niezidentyfikowane urządzenia podziemne na trasie wykopu należy zabezpieczyć i zawiadomić projektanta.

Wszystkie urządzenia nad i podziemne zniszczone w czasie budowy należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Za braki uzbrojenia podziemnego na podkładach geodezyjnych projektant nie ponosi odpowiedzialności.

11.2. Przewody kanalizacji sanitarnej

Do odprowadzenia ścieków sanitarnych z budynku służyć będzie przewód kanalizacji sanitarnej $\varnothing 0,16$ zlokalizowany na terenie inwestora.

Projektowany przewód kanalizacji sanitarnej umożliwi odprowadzenie ścieków sanitarnych z projektowanego budynku.

Przewody kanalizacji sanitarnej wykonać z rur kanalizacyjnych łączonych na uszczelkę typu SN-8.

Studzienki kanalizacyjne wykonać z kręgów betonowych, szczelnych o średnicy 1,0 m i przykryć włazem typu ciężkiego.

Przewody wykonać należy w wykopach otwartych.

Przewody po wykonaniu należy zasypać. Zasyпка przewodu w wykopie składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej o wysokości 30 cm ponad wierzch przewodu,
- warstwy do powierzchni terenu.

Materiałem zasypany warstwy ochronnej może być grunt rodzimy bez grud, kamieni i innych ostrych przedmiotów lub warstwa piasku.

Zasyпка warstwy ochronnej wymaga zagęszczenia przez ubijanie. Zasypkę powyżej warstwy ochronnej dokonujemy gruntem rodzimym, warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem.

OPIS TECHNICZNY – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Inwestycja obejmuje budowę centrum rozwojowo – badawczego z częścią produkcyjno-montażową wag statyczno-dynamicznych oraz rozbudowę istniejącej infrastruktury, suwnicy i utwardzenia terenu na terenie zakładu produkcyjnego „Miary i Wagi”.

Część produkcyjno-montażowa (hala) to obiekt nieogrzewany.

2. Charakterystyczne parametry techniczne:

Zestawienie powierzchni użytkowych obliczono zgodnie z Polską Normą PN-ISO 9836:1997 „Właściwości użytkowe w budownictwie – Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych”.

| | |
|---|-----------------------------|
| powierzchnia użytkowa parteru centrum | 107,65m² |
| powierzchnia użytkowa parteru hali | 247,00m² |
| powierzchnia użytkowa piętra centrum | 123,16m² |
| powierzchnia zabudowy | 392,50m² |
| powierzchnia całkowita centrum | 292,80m² |
| powierzchnia całkowita hali | 255,00m² |
| kubatura brutto centrum | 1067,94m³ |
| kubatura brutto hali | 1904,35m³ |
| wysokość attyki centrum od poziomu terenu | 8,20m |
| wysokość kalenicy hali od poziomu terenu | 7,85m |
| wysokość okapu hali od poziomu terenu | 7,10m |

Zestawienie powierzchni

PARTER

| NR POM. | POMIESZCZENIE | POW. /m ² / |
|---------|---|------------------------|
| 0.01 | Wiatrołap | 6,73 |
| 0.02 | Hall | 38,18 |
| 0.03 | Pom. socjalne | 5,21 |
| 0.04 | Toaleta | 4,19 |
| 0.05 | Pracownia badań i testów prototypów wag | 53,34 |
| | suma | 107,65 |
| 0.06 | Hala produkcyjno-montażowa wag | 247 |

PIĘTRO

| NR POM. | POMIESZCZENIE | POW. /m ² / |
|---------|---|------------------------|
| 1.01 | Komunikacja | 12,63 |
| 1.02 | Toaleta | 3,53 |
| 1.03 | Pracownia analiz wyników badań i testów wag | 67,31 |
| 1.04 | Pracownia projektowa | 39,69 |
| | suma | 123,16 |

3. Podstawowe dane technologiczne

Na terenie objętym inwestycją zlokalizowany jest zakład produkcyjny „Miary i Wagi”.

5.2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje swoim zakresem rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcyjnych projektowanego obiektu, przewidziane w ramach projektu budowlanego.

Niniejsze opracowanie nie odpowiada wymaganiom stawianym projektowi wykonawczemu, który jest niezbędny do prawidłowej i bezpiecznej realizacji obiektu.

5.3. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora,
- Podkłady i wytyczne architektoniczne,
- Dokumentacja geotechniczna określająca warunki gruntowo – wodne opracowanie z grudnia 2013 roku. Geozone Andzej Gawliczek.
- Aktualne Polskie Normy i przepisy Prawa budowlanego:
 - PN-82/B-02000 „Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości”
 - PN-82/B-02001 „Obciążenia budowli. Obciążenia stałe”
 - PN-82/B-02003 „Obciążenia budowli. Obciążenie zmienne technologiczne”
 - PN-80/B-02010-AZ1: 2006 „Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem”
 - PN-EN 1991-1-3 Eurokod 1. Oddziaływania ogólne. Obciążenie śniegiem.
 - PN-77/B-02011-AZ1: 2009 „Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem”
 - PN-90/B-03200 „Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie”
 - PN-B-03264: 2002 „Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie”
 - PN-B-03002: 2007 „Konstrukcje murowe. Projektowanie i obliczanie”
 - PN-81/B-03020 „Posadowienie bezpośrednie budowli”

5.4. Podstawowe założenia do projektu

5.4.1. Obciążenia śniegiem

Założono standardowe obciążenie śniegiem, zgodnie z zaleceniami normowymi (PN-80/B-02010/Az1 *Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem*).
 Przyjęto I strefa śniegową.

5.4.2. Obciążenia wiatrem

Założono standardowe obciążenie wiatrem, zgodnie z zaleceniami normowymi (PN-77/B-02011:1977/Az1 *Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem*).
 Przyjęto I strefę wiatrową.

5.4.3. Materiały konstrukcyjne

- stal zbrojeniowa A-III N (B500W)
- beton podkładowy klasy C10/12 (B10)
- beton konstrukcyjny C20/25 (B25) ,
- stal profilowa S355/S235

5.4.4. Obliczenia statyczne

Obliczenia statyczne konstrukcji przeprowadzono przy pomocy programów obliczeniowych opartych na metodzie elementów skończonych oraz na Polskich Normach wymiarowania konstrukcji. Elementy stalowe i żelbetowe konstrukcji obiektu obliczono i zwymiarowano przy pomocy programu Autodesk Robot Structural Analysis.

Wykonane obliczenia statyczne dotyczą sprawdzenia przekrojów elementów nośnych budynku oraz sposobu jego posadowienia.

5.4.5. Opis ogólny obiektu.

Budynek został zaprojektowany w technologii tradycyjnej.

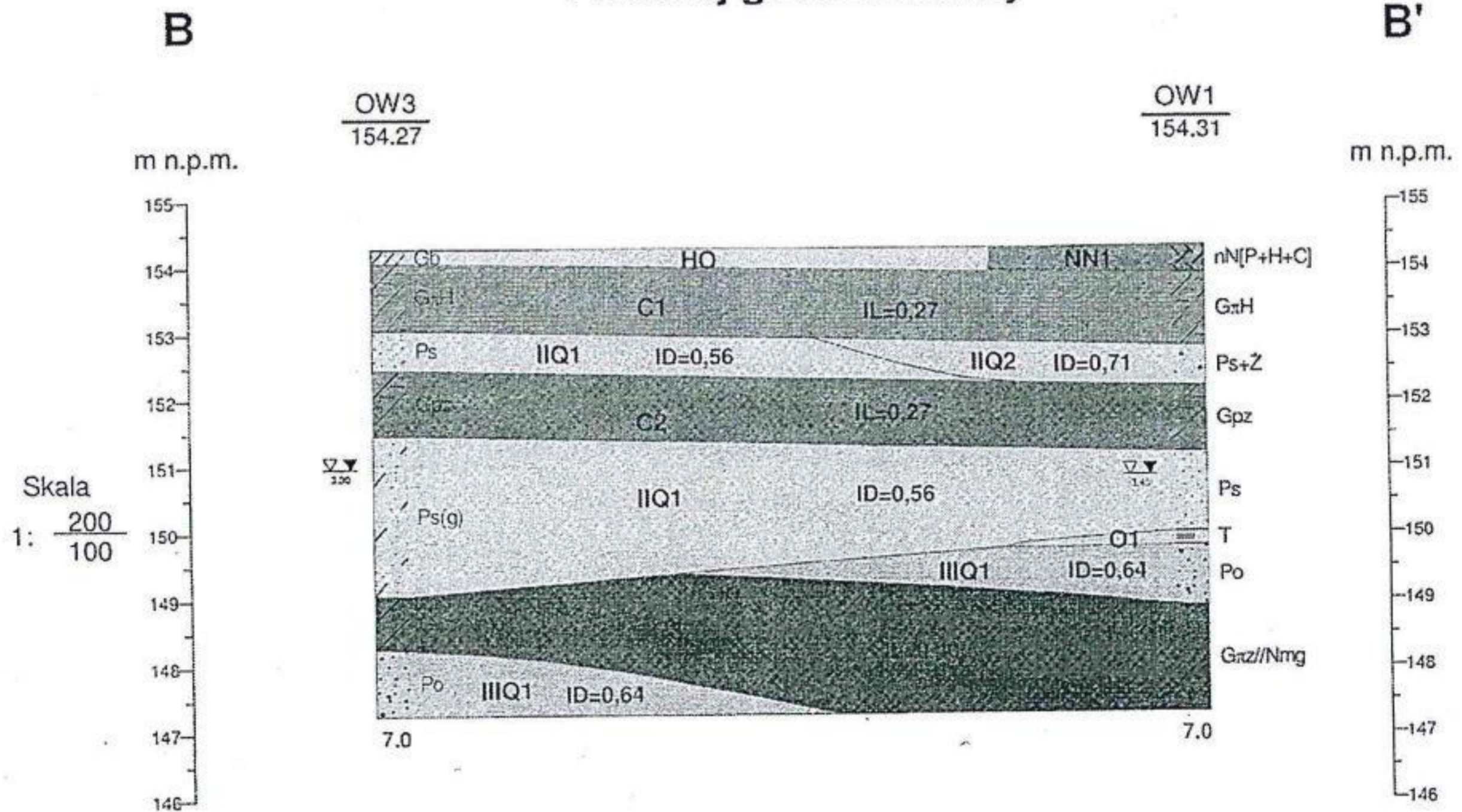
Część produkcyjno-montażowa jest halą jednonawową murowaną. Podstawowy schemat statyczny stanowią dźwigary stalowe oparte na słupach żelbetowych. Słupy utwierdzone w fundamencie.

Część badawczo – rozwojowa murowana, ze stropami żelbetowymi, ściany murowane wzmocnione zostały trzpieniami żelbetowymi.

Wymiary obiektu:

- szerokość w osiach: 19,32m

Przekrój geotechniczny



5.5.2. Kategoria geotechniczna

Na podstawie szczegółowej analizy konstrukcji projektowanego obiektu, dokumentacji geotechnicznej podłoża i sposobu posadowienia, ustala się **drugą kategorię geotechniczną – proste warunki gruntowe** (w oparciu o Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. W sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych).

5.5.3. Posadowienie

Poziom 0,00 – 154,85 m n.p.m.
Poziom posadowienia – 153,65 (-1,2 p.p.0)
Przyjęto posadowienie bezpośrednie

Wierzchnie warstwy gruntów nasypowych nienośnych oraz gruntów z grupy C1 (gliny pylaste) należy wybrać i zastąpić uformowanym nasypem budowlanym. Przed formowaniem nasypu grunty piaszczyste należy zagęścić do $I_d=0,60$ ($I_s = 0,95$)

Po wydobyciu nasypów niekontrolowanych oraz glin pylastych, grunt rodzimy piaski średnie należy dogęścić do $I_s=0,95$ ($I_d=0,6$) następnie wskazane jest wykonanie warstwy stabilizacyjnej (beton podkładowy lub stabilizacja piaszkowo cementowa grubości min. 5cm o wytrzymałości $1,5 \div 2,5 \text{ MPa}$) w celu uniemożliwienia przedostawania się wód opadowych do gruntów rodzimych gliny piaszczyste w okresie prowadzenia robót ziemnych.

Nasyp należy zagęszczać warstwami o miąższości $\sim 30 \text{ cm}$, nasyp zagęszczać do $I_s = 0,95$

Nasyp budowlany należy wykonać z gruntu niewysadzinowego. Dopuszcza się zastosowanie następujących gruntów: piasek średni, piasek gruby, pospółka lub żwir.

Ławy należy posadowić na warstwie betonu C8/10 o grubości 10 cm.

- **Zaleca się wykonywanie robót ziemnych i fundamentowych w porze suchej,**
- **Roboty ziemne należy prowadzić bardzo starannie chroniąc grunty w wykopach przed przemarzaniem, wodami opadowymi i wodami z sąsiedzi.**
- **Wykop fundamentowy należy niezwłocznie zabezpieczyć, aby nie dopuścić do zmiany wilgotności i parametrów wytrzymałościowych gruntów. W przypadku uplastycznienia gruntu w poziomie poduszki – należy plastyczny grunt wybrać i zastąpić zasypką z tłuczni bądz chudym betonem,**

Miejscami ukryte w stropie.

Materiały - beton B25, stal zbrojeniowa konstrukcyjna klasy A-IIIIN (B500SP), stal zbrojeniowa pomocnicza klasy A-I.

5.6.9. Konstrukcja stalowa dachu

Konstrukcja dachu części produkcyjnej stalowa. Dźwigary z profili walcowanych IPE 360 przegubowo oparte na słupach żelbetowych. Dźwigary stężone tężnikami z rur kwadratowych 80x4. Skrajne pola należy stężyć stężeniem typu X z prętów o średnicy 12mm.

Dach kryty blachą trapezową 94/255 grubości 0,88mm (pozytyw).

5.7. Zabezpieczenie antykorozyjne i przeciwpożarowe konstrukcji żelbetowej

5.7.1. Zabezpieczenia przeciwpożarowe

Jeżeli jest wymagane to według operatu przeciwpożarowego.

Zabezpieczeniem ogniowym konstrukcji żelbetowych jest odpowiednio dobrana grubość elementów i otulina zbrojenia, z uwzględnieniem wartości przyjętych z uwagi na wymagania środowiskowe.

5.7.2. Zabezpieczenie antykorozyjne

Odpowiednio dobrana otulina prętów konstrukcji żelbetowej (oprócz wymagań przeciwpożarowych), stanowi wystarczające zabezpieczenie przed korozją chemiczną stali zbrojeniowej. Dopuszcza się także stosowanie alternatywnych rozwiązań izolacji, pod warunkiem zachowania wszystkich wymogów wynikających ze specyfiki budowy.

Konstrukcje stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie na wytwórni poprzez dwuwarstwowe pomalowanie atestowaną farbą antykorozyjną (system dwuwarstwowy). Łączna grubość warstw min 140µm. Rodzaj zabezpieczenia antykorozyjnego (rodzaje farby) należy dobrać stosownie do warunków panujących w przedmiotowym obiekcie i uzgodnić z projektantem konstrukcji. Technologia malowania i napraw powłok malarskich wg instrukcji producenta farb. (proponowane zabezpieczenie: zestaw dwuwarstwowy firmy SIKA Cor – materiał gruntujący + powłoka nawierzchniowa lub rozwiązanie zamienne zapewniające takie same parametry zabezpieczające).

Przed pomalowaniem należy elementy stalowe oczyścić, przygotowanie powierzchni SA2.5 wg ISO 8501-02! Po zmontowaniu konstrukcji należy elementy stalowe w miejscach ubytków i rys spowodowanych montażem pomalować (zgodnie z projektem naprawczym).

5.8. Obliczenia statyczne

5.8.1. Zestawienie obciążeń

Tablica 1. obciążenie stałe dach

| Lp | Opis obciążenia | Obc. char. kN/m | γ_r | Obc. obl. kN/m |
|------------|--|--------------------|------------|-------------------|
| 1. | papa x3 x1,25 szer. 4,00 m, mnożnik 1,25 [(0,300kN/m ² ·1,25)·4,00m] | 1,52 | 1,35 | 2,05 |
| 2. | Wetna mineralna w matach typu BL grub. 20 cm, szer. 4,00 m, mnożnik 1,25 [(1,2kN/m ³ ·0,20m·1,25)·4,00m] | 1,20 | 1,35 | 1,62 |
| 3. | blacha trapezowa 94/255 t=0,88 mm x1,25 szer. 4,00 m, mnożnik 1,25 [(0,100kN/m ² ·1,25)·4,00m] | 0,52 | 1,35 | 0,70 |
| Σ : | | 3,24 | 1,35 | 4,37 |

Tablica 2. obciążenie śniegiem

| Lp | Opis obciążenia | Obc. char. kN/m | γ_r | Obc. obl. kN/m |
|------------|---|--------------------|------------|-------------------|
| 1. | Obciążenie śniegiem połaci bardziej obciążonej dachu dwuspadowego wg PN-80/B-02010/Az1/Z1-1 (strefa 1, A=150 m n.p.m. -> $Q_k = 0,7$ kN/m ² , nachylenie połaci 7,0 st. -> C2=0,8) x1,25 szer. 4,00 m, mnożnik 1,25 [(0,560kN/m ² ·1,25)·4,00m] | 2,80 | 1,50 | 4,20 |
| Σ : | | 2,80 | 1,50 | 4,20 |

Tablica 7. obc. stałe stropdach

| Lp | Opis obciążenia | Obc. char. kN/m ² | γ_f | k_d | Obc. obl. kN/m ² |
|------------|---|---------------------------------|------------|-------|--------------------------------|
| 1. | papa x2 | 0,20 | 1,35 | -- | 0,27 |
| 2. | Styropian grub. 54 cm [0,45kN/m ³ ·0,54m] | 0,24 | 1,35 | -- | 0,32 |
| 3. | gładź gipsowa grub. 1 cm [12,000kN/m ³ ·0,01m] | 0,12 | 1,35 | -- | 0,16 |
| Σ : | | 0,56 | 1,35 | -- | 0,76 |

Tablica 8. obc. użytkowe

| Lp | Opis obciążenia | Obc. char. kN/m ² | γ_f | Obc. obl. kN/m ² |
|----|---|---------------------------------|------------|--------------------------------|
| 1. | Obciążenie zmienne (stropy poddaszy oraz stropodachów wentylowanych, w których ciężar pokrycia dachowego nie obciąża konstrukcji stropu z dostępem poprzez wyłaz rewizyjny) [0,5kN/m ²] | 0,50 | 1,40 | 0,70 |
| 2. | Obciążenie zmienne (wszelkie pokoje biurowe, gabinety lekarskie, naukowe, sale lekcyjne szkolne, szatnie i łaźnie zakładów przemysłowych, pływalnie oraz poddasza użytkowane jako magazyny lub kondygnacje techniczne.) [2,0kN/m ²] | 2,00 | 1,40 | 2,80 |
| 3. | Obciążenie zmienne (biura, szkoły, zakłady naukowe, banki, przychodnie lekarskie) [2,5kN/m ²] | 2,50 | 1,30 | 3,25 |
| 4. | Obciążenie zastępcze od ścianek działowych (o ciężarze razem z wyprawą od 1,5 kN/m ² od 2,5 kN/m ²) wys. 3,40 m [1,604kN/m ²] | 1,60 | 1,20 | 1,92 |

5.8.2. Wyniki obliczeń statycznych

Wyniki obliczeń statycznych złożono w archiwum projektanta konstrukcji.

5.9. Uwagi końcowe

Projekt budowlany opracowany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133). Projekt budowlany nie wyczerpuje zagadnień związanych z wykonawstwem oraz określeniem wielkości nakładów (kosztów) inwestycyjnych budowy obiektu. Pełną informację w zakresie wykonawstwa zawiera projekt wykonawczy.

Wszelkie niejasności dotyczące niniejszego projektu oraz ewentualne zmiany zastosowane w rozwiązaniach, należy bezwzględnie na bieżąco w ramach nadzoru autorskiego konsultować z jednostką projektową lub upoważnionymi przez nią projektantami.

Wszelkie prace budowlane należy wykonać, zgodnie z projektem, norami i normatywami technicznymi, sztuką i wiedzą budowlaną. Wykonanie robót musi być pod stałym i właściwym kierownictwem (nadzorem) osoby uprawnionej. Należy przestrzegać przepisów BHP i BIOZ oraz warunków wykonania i odbioru robót ogólnobudowlanych i konstrukcji stalowych.

PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ARCHITEKTURĄ WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH RÓŻNICE W RYSUNKACH I POMIARACH ORAZ WSZELKIE ROZBIEŻNOSCI I ZMIANY MUSZĄ BYĆ WYJASNIONE Z PROJEKTANTEM PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH.

6 Rozwiązania materiałowe centrum rozwojowo-badawczego z częścią produkcyjno – montażową wag statyczno – dynamicznych

6.1. Izolacje przeciwwilgociowe

- ściany fundamentowe: 2 x masa bitumiczna
- posadzka na gruncie: 2x folia PE
- ściany zewnętrzne (izolacja pozioma na wysokości 40 cm nad terenem): 2x papa asfaltowa na lepiku

6.3.6.3. Drzwi wewnętrzne

Typowe, zgodne z katalogiem wybranej firmy lub wg. indywidualnego projektu.

W pomieszczeniach sanitarnych (toaleta) stosować drzwi z kratką nawiewową

Wybraną stolarkę, stanowiącą elementy przegrody przeciwpożarowej, wykonać w odpowiedniej klasie odporności ogniowej.

6.3.6.4. Fasada szklana

Stolarka aluminiowa, profile wzmocnione. Szklona szybami komorowymi, bezpiecznymi (P4). Stolarkę wyposażać w nawiewniki higrosterowane.

(Współczynnik przenikania ciepła dla okien $U_{max} \leq 1,3$)

6.3.6.5. Okna zewnętrzne

Ramy stalowe lub aluminiowe (z przekładką termiczną) wypełnione szybą klasy P-2. Stolarkę wyposażać w nawiewniki higrosterowane.

(Współczynnik przenikania ciepła dla okien $U_{max} \leq 1,3$)

Wybraną stolarkę, stanowiącą elementy przegrody przeciwpożarowej, wykonać w odpowiedniej klasie odporności ogniowej.

6.3.7. Obróbka blacharska dachu, oraz rynny i rury spustowe

Obróbki dachu obejmują opierzenie kominów i kominków wentylacyjnych, ścian attykowych i okapów dachu. Zastosować obróbki dachowe systemowe lub wykonać indywidualne z blachy stalowej ocynkowanej.

Rynny i rury spustowe wg. rozwiązań systemowy zgodnych z katalogiem wybranej firmy

6.3.8. Parapety

Parapety zewnętrzne – blacha tytanowo-cynkowa grubości 0,6mm. Parapety wewnętrzne alternatywnie drewniane, kamienne, PCV.

7. Instalacje sanitarne

7.1. Instalacja centralnego ogrzewania

Instalacja centralnego ogrzewania grzejnikowego została zaprojektowana jako instalacja wodna, dwururowa w obiegu wymuszonym o temperaturze 70/55°C.

Źródło ciepła dla instalacji zlokalizowane jest w pomieszczeniu porządkowym.

Odbiornikami ciepła będą grzejniki konwekcyjne, stalowe, płytowe z ożebrowaniem konwekcyjnym firmy "BRUGMAN".

Wszystkie grzejniki mają zasilanie dolne. Wszystkie odbiorniki wyposażone są w zawory termostatyczne z nastawami wstępnymi, oraz zawory odcinające na powrocie.

Grzejniki wyposażone zostaną w głowice termoregulacyjne firmy "DANFOSS". Głowice służyć będą do regulacji temperatury w poszczególnych pomieszczeniach.

Projektowanie ogrzewanie pokrywa obliczone zapotrzebowanie na ciepło we wszystkich pomieszczeniach.

Czynnik grzewczy podawany będzie z rozdzielacza do poszczególnych obiegów. Instalacje należy wykonać z rur z tworzywa sztucznego z umieszczoną pośrodku przekroju przewodu rurą z aluminium zgrzewanego na zakładkę, odpornych na dyfuzję tlenu. Do łączenia należy stosować kształtki systemowe, zaprasowywane albo inne równorzędne, wykonane z mosiądzu cynowanego w komplecie z tuleją zaciskową z aluminium lub złączki z PPSU, w komplecie z tuleją zaciskową ze stali nierdzewnej lub miedzianych łączonych przez lutowanie miękkie.

Przewody należy prowadzić po ścianach lub w bruzdach ściennych oraz w warstwach posadzkowych kondygnacji.

Przewody należy zaizolować otulinami termoizolacyjnymi ze spienionego polietylenu w płaszczu ochronnym z folii PE typu Tubolit S o grubości 20 mm.

7.3. Instalacja gazu

W pomieszczeniu porządkowym zostanie zainstalowany, projektowany kocioł grzewczy, gazowy, niskotemperaturowy, wiszący, dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania firmy "DeDietrich", o wydajności cieplnej - 24 kW.

Projektowaną instalację wykonać z rur miedzianych łączonych przez lutowanie lutem twardym.

Zawór odcinający urządzenie - kulowy, gazowy.

Odprowadzenie spalin z kotła i pobór powietrza do spalania odbywać się będzie koncentrycznym przewodem powietrzno-spalinowym, wyprowadzonym ponad dach. Średnica przewodu – 60/100 mm.

Przewód prowadzony będzie przewodem murowanym.

Wentylacja pomieszczenia, w którym zainstalowany będzie kocioł gazowy - łazience, stanowić będzie przewód murowany, wyprowadzony ponad dach.

Wysokość pomieszczenia – 3,08 m. Kubatura – 15,0 m³.

Maksymalne zapotrzebowanie godzinowe gazu wynosi 3,0 m³/h.

8. Instalacje elektryczne

8.1. Założenia do projektu

8.1.1. Przedmiot opracowania

Opracowanie obejmuje projekt budowlany instalacji elektrycznych Centrum Badawczo – Rozwojowego z częścią produkcyjno-montażową wag statyczno-dynamicznych w miejscowości Skarbimierz Osiedle ul. Smaków 9, dz. nr 92/7, 92/25.

8.1.2. Podstawa opracowania

- umowa i zlecenie na opracowanie dokumentacji projektowej
- podkłady architektoniczno – budowlane
- obowiązujące normy i przepisy
- umowa sprzedaży energii elektrycznej nr 856/EC ANDRYCHÓW/S/2014 z dnia 23.10.2014r

8.1.3. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- zasilanie
- pomiar energii elektrycznej
- rozdzielnice główne RG-1 i RG-2
- oświetlenie ogólne i gniazd wtykowych
- oświetlenie awaryjne
- instalacje siły
- instalacje sieci strukturalnej
- instalacje połączeń wyrównawczych
- instalacje odgromowe
- instalacje ochrony przepięciowej
- instalacje ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym
- uwagi końcowe

8.2. Opis techniczny

8.2.1. Zasilanie obiektu

Projektowaną rozdzielnicę RG-1, zlokalizowaną w hali produkcyjnej, zasilić z istniejącego złącza ZK-6a(RE1) kablem YKYżo 5 x 25.

Projektowaną rozdzielnicę RG-2, zlokalizowaną w części biurowej, zasilić z istniejącego złącza ZK-6a(RE2) kablem YKYżo 5 x 2,5.

Kabel układać na głębokość 0,8 m zgodnie z normą N-SEP-004 na podsypce z piasku i przykryć folią koloru niebieskiego.

W miejscach kolizyjnych stosować rury ochronne SRS 160.

Na kablu założyć opaski kablowe informujące o typie kabla i roku ułożenia.

§.2.9. Instalacja ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym

Jako dodatkową ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano SAMOCZYNNY WYŁĄCZANIE ZASILANIA zrealizowane za pomocą wyłączników nadprądowych i różnicowo-prądowych. Ochronie podlegają metalowe obudowy urządzeń elektrycznych i kołki ochronne gniazd wtykowych. Wszystkie ujęte w projekcie instalacje elektryczne zostały zaprojektowane w systemie TN-S, tj. z osobnym przewodem ochronnym we wszystkich obwodach. Żyły ochronnej nie wolno przerywać łącznikami ani zabezpieczać.

§.2.10. Ochrona przepięciowa

Zaprojektowano ochronę przed przepięciami mogącymi pojawić się w sieci elektroenergetycznej np. na ochronnikach DEHNquard TNS klasy B + C.

§.2.11. Uwagi końcowe

Wszystkie roboty elektryczne należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności zgodnie z BHP.

Dla w/w zakresu prac kierownik budowy sporządzi plan BIOZ.

Skuteczność zastosowanych środków ochrony przeciwporażeniowej, izolacji linii kablowych, ciągłości połączeń wyrównawczych i instalacji odgromowej oraz rezystancji uziomów należy sprawdzić pomiarowo.

§.3. Obliczenia

§.3.1. Natężenie oświetlenia

Źródła światła dobrano i oprawy oświetleniowe rozmieszczono w ten sposób, aby zapewnić wymagane natężenie oświetlenia, równomierność i zabezpieczenie przed przykrym zjawiskiem olśnienia zgodnie z normą PN-EN 12464-1.

Doboru ilości opraw oświetleniowych dokonano na podstawie poradnika PPP-74 z uwzględnieniem współczynnika zapasu $k = 1,3$.

§.3.2. Bilans mocy dla obiektu

Rozdzielnica RG – 1

$P_i = 35,8 \text{ kW}$

$k_j = 0,8$

$P_z = 28,0 \text{ kW}$

Rozdzielnica RG – 2

$P_i = 28,0 \text{ kW}$

$k_j = 0,7$

$P_z = 19,6 \text{ kW}$

Dobrano zabezpieczenia w złączach R303 – 50A oraz główne linie zasilające typu YKYżo 5 x 25.

Doboru głównej linii zasilającej i w.l.z. dokonano zgodnie z Polską Normą PN-IEC 60364-5-523 oraz PN-IEC 60364-4-43.

Inwestor posiada zapewnienie dostawy mocy w ramach umowy zawartej z Zakładem Energetycznym.

9. Charakterystyka energetyczna

Bilans mocy urządzeń energetycznych budynku przedstawiono w opisie do części elektrycznej i instalacji sanitarnych.

9.1 Bilans mocy urządzeń elektrycznych

Pobór mocy elektrycznej kotła jednofunkcyjnego: 85 W

9.2. Właściwości cieplne przegród zewnętrznych i wewnętrznych

Wartości współczynników obliczono zgodnie z PN-EN ISO 6946 Wartości obliczeniowe, W/m^2K , są następujące:

- Budynek centrum:
Ściana zewn.

$$U = 0,211$$

10. Charakterystyka ekologiczna

10.1. Zapotrzebowanie na wodę i odprowadzenie ścieków

10.1.2. Zapotrzebowanie wody

$Q_{sr.d} = 0,25 \text{ m}^3/\text{d}$

Jakość wody powinna odpowiadać wymaganiom dla wody do picia i na potrzeby gospodarcze zgodnie z aktualnymi przepisami (Dz.U. z 2012 poz. 145.)

10.1.3. Odprowadzenie ścieków

Średnia dobową ilość odprowadzanych ścieków sanitarnych $Q_{śc} = 0,225 \text{ m}^3/\text{d}$

Projektuje się odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku centrum do zewnętrznej sieci kanalizacyjnej. Jakość ścieków bytowo-gospodarczych odprowadzana do sieci kanalizacyjnej oraz odbieranych z bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe musi spełniać warunki określone przez odbiorcę ścieków na danym terenie.

Ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi muszą odpowiadać wymaganiom zgodnie z aktualnymi przepisami (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984.)

10.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych pyłowych i płynnych

Obiekt spełnia warunki ochrony atmosfery pod warunkiem zastosowania kotła centralnego ogrzewania, który ma emisję zanieczyszczeń nie większą niż dopuszczalna w aktualnych przepisach i normach.

10.3. Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów

Odpady komunalne przekazywane będą do upoważnionych służb na podstawie umowy indywidualnej.

Nie przewiduje się w budynku urzędzeń na nieczystości i odpady stałe. Pojemnik na odpadki znajdować się będzie na terenie działki.

10.4. Emisja hałasów oraz drgań

Budynek centrum i hala produkcyjno-montażowa z projektowanym wyposażeniem oraz przewidzianym sposobie użytkowania nie emituje szczególnych hałasów i drgań wymagających dodatkowych środków zaradczych.

10.4.1. Wpływ budynków na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Budynki z uwagi na małą wysokość nie powodują większego zacienienia otoczenia. Obiekty nie wprowadzają szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy budynków pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działki poza powierzchnią zabudowy i utwardzonych dojazdów i dojść do budynku.

10.5. Obszar oddziaływania obiektów

Inwestycję objętą wnioskiem planuje się wykonać na działkach nr 92/7 i 92/25 obręb Skarbimierz Osiedle. Centrum rozwojowo – badawcze z częścią produkcyjno-montażową wagi statyczno-dynamicznych usytuowane będzie na dwóch działkach objętych wnioskiem, z zachowaniem wymaganych przepisami odległości. Ze względu na usytuowanie, obiekty nie będą wprowadzać ograniczeń związanych z użytkowaniem działek sąsiednich.

Obszar oddziaływania obiektów mieści się w całości na działkach, na których zostały one zaprojektowane.

10.6. Wpływ obiektów budowlanych na środowisko

Projektowana inwestycja spełnia wymogi dotyczące ochrony środowiska oraz higieny i ochrony zdrowia.

Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko naturalne i nie wystąpią czynniki takie jak:

- potrzeba wykonania dla tego typu działalności specjalnych zabezpieczeń przeciwpożarowych.
- szkodliwe promieniowania i oddziaływania pól elektromagnetycznych, emisja drgań oraz zakłócenia akustyczne
- powstawanie odpadów
- wprowadzanie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego

11.7. Podział obiektu na strefy pożarowe

Każdy z projektowanych budynków stanowić będzie odrębną strefę pożarową.

Budynek centrum o powierzchni 230,81 m² – dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla budynku niskiego wielokondygnacyjnego zaliczonego do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII wynosi 8 000 m² i nie została ona przekroczona.

Hala produkcyjno-montażowa o powierzchni 247,00 m² i gęstości obciążenia ogniowego wynoszącego < 500 MJ/m² - dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej PM nie zagrożonej wybuchem i o gęstości obciążenia ogniowego < 500 MJ/m² wynosi 20 000 m² i nie została przekroczona.

11.8. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasy odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Budynek centrum powinien spełniać wymogi klasy „D” odporności pożarowej (dla ZL III, zgodnie z § 212 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).

Wymagana klasa odporności ogniowej elementów budynku dla Klasy „D”:

- **główna konstrukcja nośna** – ściany zewnętrzne murowane z bloczków gazobetonowych, grubości 24cm, posiadają minimalną wymaganą klasę odporności ogniowej R 30
- **konstrukcja dachu** – nie stawia się wymagań,
- **strop** – strop żelbetowy typu filigran gr.18cm, posiada minimalną wymaganą klasę odporności ogniowej REI 30.
- **ściany zewnętrzne (będące częścią głównej konstrukcji nośnej)** – ściany zewnętrzne murowane z bloczków gazobetonowych, grubości 24cm, posiadają minimalną wymaganą klasę odporności ogniowej REI 30
- **ściany wewnętrzne** – nie stawia się wymagań,
- **przekrycie dachu** – nie stawia się wymagań,

Budynek hali produkcyjno-montażowej wag powinien spełniać wymogi klasy „E” odporności pożarowej wg § 212 ust.4 warunków technicznych.

Wymagana klasa odporności ogniowej elementów budynku dla klasy „E”:

- **główna konstrukcja nośna** – nie stawia się wymagań,
- **dach budynku** – nie stawia się wymagań,
- **ściany zewnętrzne** – nie stawia się wymagań,
- **przekrycie dachu** – nie stawia się wymagań,

Murowane z bloczków gazobetonowych ściany między projektowanymi budynkami oraz ściany od strony istniejącego budynku biurowego, stanowiące ściany oddzielenia pożarowego, posiadają minimalną klasę odporności ogniowej REI 60. Ściany te należy ocieplić wełną mineralną.

Drzwi w ścianie oddzielenia pożarowego (ściana między budynkiem centrum, a istniejącym budynkiem biurowym) o klasie EI30.

Okna – przeszklenia nieotwierane, w budynku centrum usytuowane w odległości mniejszej niż 4,0m od ścian istniejącego budynku biurowego o klasie E30.

Biegi i spoczniki schodów budynku centrum o klasie odporności ogniowej R 30.

Stałe elementy wykończenia wnętrza budynku zostaną wykonane z materiałów i wyrobów co najmniej trudno zapalnych. Stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych - NRO.

11.9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (ewakuacyjne i zapasowe) oraz przeszkodowe

Analizy warunków ewakuacji w budynku dokonano na podstawie wymagań określonych w warunkach technicznych.

11.13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Należy zapewnić wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 10 dm³/s. W tym celu należy wykonać 1 hydrant zewnętrzny nadziemny HP80 ,w odległości od 5m do 75 m od chronionego budynku, dostarczający wodę w wymaganej ilości.

Budowa hydrantu nastąpi wg odrębnego opracowania.

11.14. Drogi pożarowe

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r., w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, nie jest wymagana woda do zewnętrznego gaszenia pożaru.

12. Warunki wykonania robót budowlano-montażowych

Wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z Normami, przepisami BHP i Prawa Budowlanego, oraz pod nadzorem i kierownictwem osób do tego uprawnionych.

13. Informacja dotycząca dopuszczalnego odstępiania od projektu.

Dopuszcza się nieistotne odstępiania od projektu w zakresie określonym przez art.36a, ust.5 Prawa budowlanego:

- zmiany materiałów budowlanych,
- zmiany kolorystyki,
- zmiany materiałów wykończeniowych.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

| | |
|-------------------------------|--|
| OBIEKT | Budowa centrum rozwojowo – badawcze z częścią produkcyjno-montażową wag statyczno-dynamicznych oraz rozbudowa istniejącej infrastruktury, suwnicy i utwardzenia terenu |
| KATEGORIA OBIEKTU | XVIII |
| ADRES OBIEKTU | ul. Smaków 9, 49-318 Skarbimierz Osiedle |
| NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI | dz. nr 92/7, 92/25, obręb Skarbimierz Osiedle |
| INWESTOR | Miary i Wagi Tomasz Kogut sp. j. |
| ADRES INWESTORA | 49-318 Skarbimierz Osiedle, ul. Smaków 9 |

1. Zakres dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:


Inwestycja obejmuje budowę centrum rozwojowo – badawczego z częścią produkcyjno-montażową wag statyczno-dynamicznych oraz rozbudowę istniejącej infrastruktury, suwnicy i utwardzenia terenu na terenie zakładu produkcyjnego „Miary i Wagi”.

Kolejność realizacji:

1. Zagospodarowanie placu budowy
 - a. uporządkowanie i wyrównanie terenu
 - b. wykonanie ogrodzenia tymczasowego lub docelowego
 - c. budowa lub ustalenie toalety
 - d. ustalenie barakowozu lub przyczepy kempingowej dla ekipy budowlanej
 - e. wyznaczenie i przygotowanie miejsc składowania materiałów
 - f. wyznaczenie dróg dojazdowych
 - g. odwodnienie terenu budowy (jeżeli jest to konieczne)
 - h. wykonanie ujęcia wody lub przyłączenia z siecią miejską
 - i. wykonanie przyłącza energetycznego docelowego lub na potrzeby budowy
 - j. wyznaczenie miejsca na węzeł betoniarski
 - k. przygotowanie miejsc pracy dla zbrojarzy, ślusarzy oraz cieśli
2. Geodezyjne wytyczenie osi obiektów, założenie reperu
3. Roboty ziemne - wykonanie wykopów pod stopy fundamentowe
Wykopy o ścianach pionowych o głębokości większej niż 1,5m zabezpieczyć przez rozparcie lub zapewnić bezpieczne nachylenie ścian wykopów.
4. Wykonanie fundamentów
5. Wymurowanie ścian fundamentowych
6. Wykonanie podłogi na gruncie
 - a. doprowadzenie przyłącza wodociągowego z wyprowadzeniem ponad poziom posadzki
 - b. rozprowadzenie instalacji kanalizacyjnej
7. Wymurowanie ścian konstrukcyjnych zewnętrznych i wewnętrznych
8. Wykonanie nadproży i kominków
9. Wykonanie stropu nad parterem budynku centrum
10. Wykonanie ścian piętra budynku centrum
11. Wykonanie konstrukcji dachów
12. Wykonanie pokrycia dachów
13. Wymurowanie ścian działowych
14. Wykonanie przyłączy - przed ukończeniem stanu surowego otwartego
 - a. przyłącze wodociągowe z wodomierzem
 - b. przyłącze kanalizacyjne
 - c. przyłącze energetyczne z układem pomiarowym
 - d. przyłącze gazowe z licznikiem
 - e. przyłącze telefoniczne

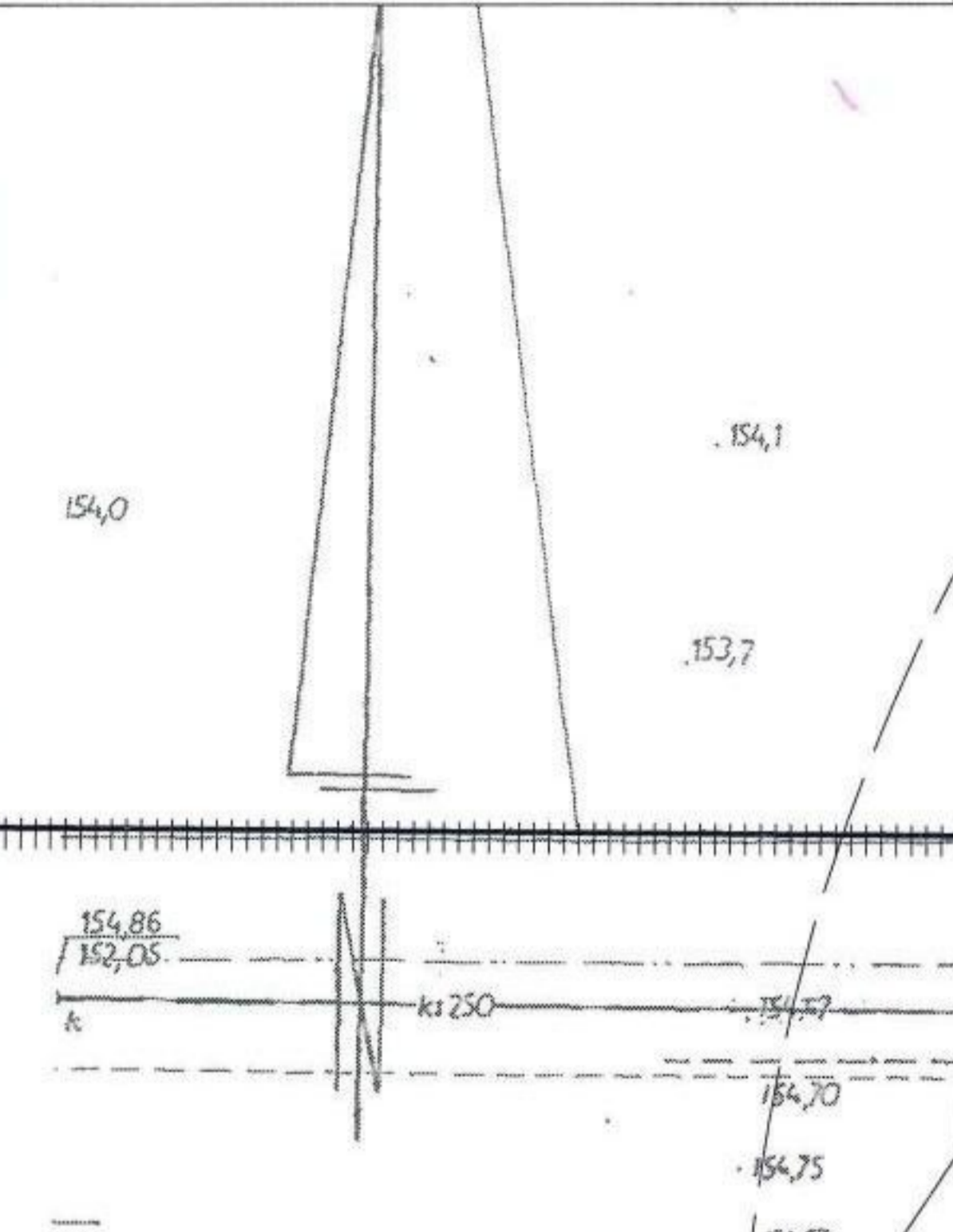
uwzględniając zagrożenia dla wymienionych powyżej rodzajów robót budowlanych oraz wszelkich innych robót, których nie można określić na obecnym etapie projektu budowlanego, a które będą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w trakcie prowadzenia prac.

Formę i zawartość „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” opracowanego przez kierownictwo budowy precyzuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

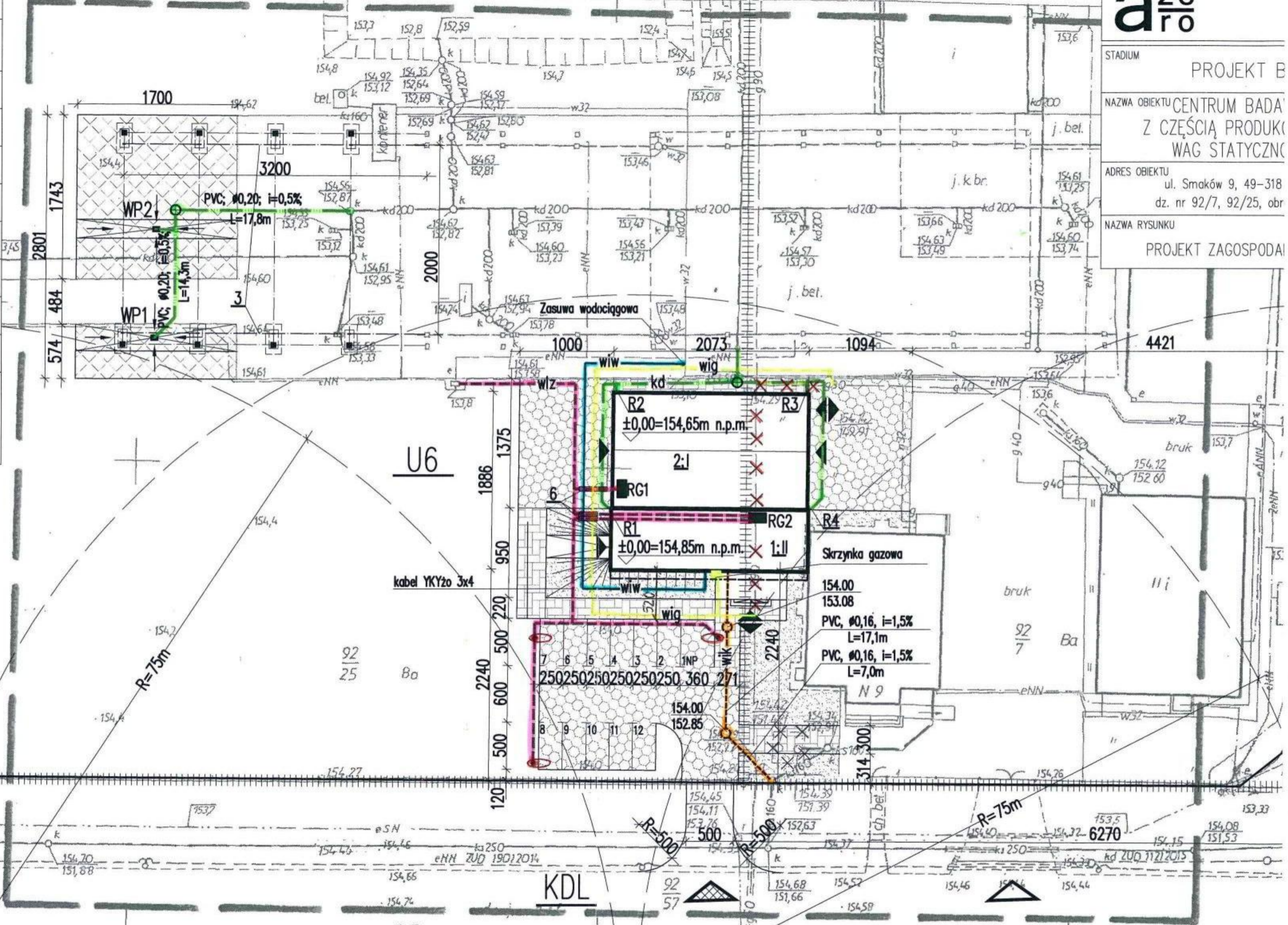


| BILANS TERENU | |
|---|-----------------------------------|
| ZAGOSPODAROWANIE | POWIERZCHNIA (dz. nr 92/7, 92/25) |
| pow. działek | 24200,0 m ² |
| istniejąca pow. zabudowy | 1047,6 m ² |
| projektowana pow. zabudowy | 392,5 m ² |
| istniejąca pow. utwardzona | 6493,3 m ² |
| projektowana pow. utwardzona | 609,0 m ² |
| proj. pow. przepuszczająca wody opadowe | 617,7 m ² |
| istniejąca pow. z tłucznią | 1314,9 m ² |
| zielen | 13725,0 m ² |

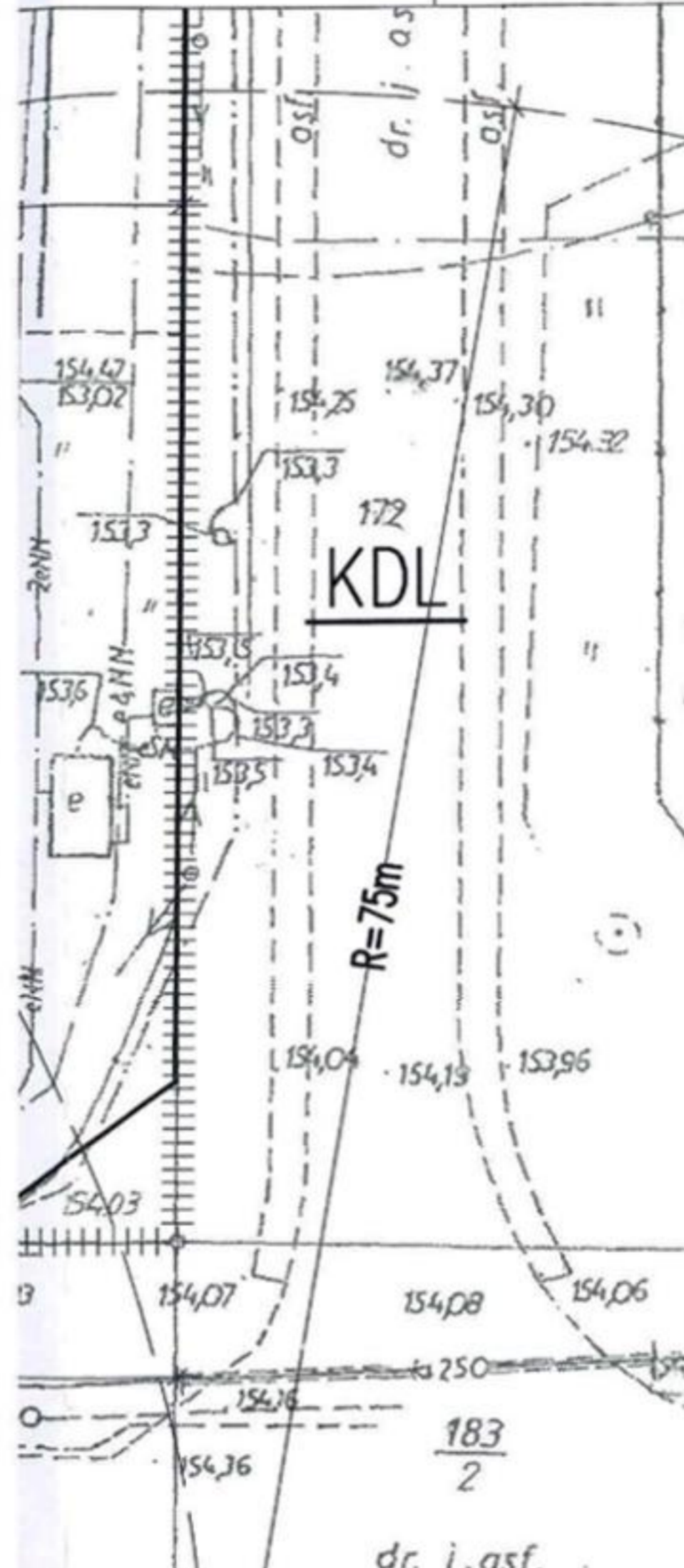
UWAGA:
Powierzchnia zabudowy (istniejąca, projektowana) wynosi 1440,1m² co stanowi 5,95% powierzchni objętej wnioskiem (spełniono warunek § 15 pkt. 3 ppkt c).



| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH dz. 92/25, 92/17 | |
|--|---------------------------|
| Oznaczenie katastralne zgłoszenia pracy geodezyjnej | G. 6640.1.1508.2015 |
| Miejscowość | SKARBIMIERZ OSIEDLE |
| Jednostka ewidencyjna | 160102-2 |
| Obręb ewidencyjny | SKARBIMIERZ 0160 |
| Skala mapy | SKARBIMIERZ OSIEDLE 1:500 |
| Nazwa układu współrzędnych | 196514 |
| Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji | Kronstadt 60 |
| Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji | nie badano |
| Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków | |
| Numer sekcji mapy | 463.414.0221 |

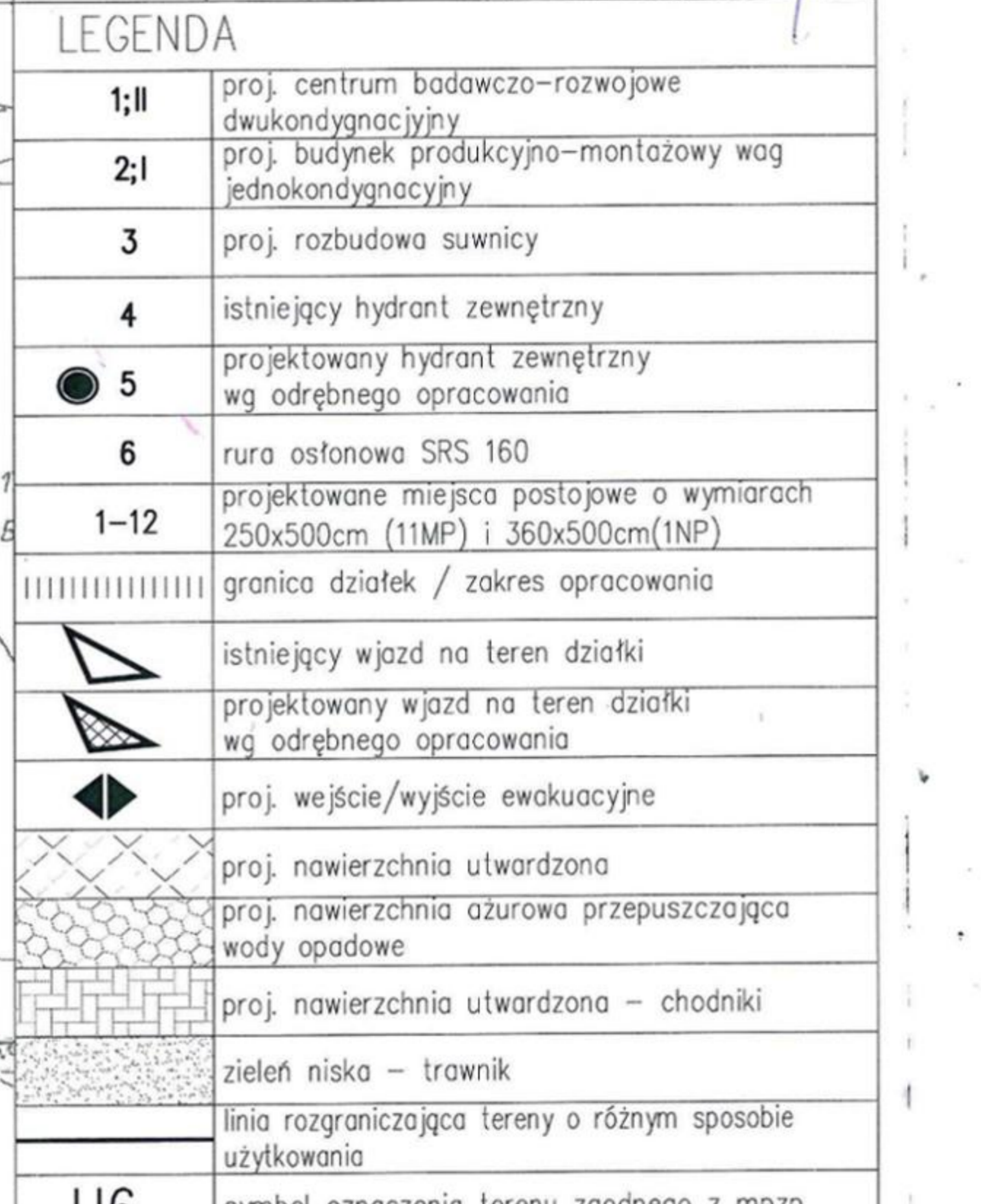


PROJEKT BUDOWLANY
NAZWA OBIEKTU: CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE Z CZĘŚCIĄ PRODUKCYJNO-MONTAŻOWĄ WAG STATYCZNYCH
ADRES OBIEKTU: ul. Smaków 9, 49-318 dz. nr 92/7, 92/25, obr. 0160
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU



Starosta Brzeski
mgr inż. Anna Sęchowska
mgr inż. Waldemar Kuczał
Wrocław dn. 22.10.2015

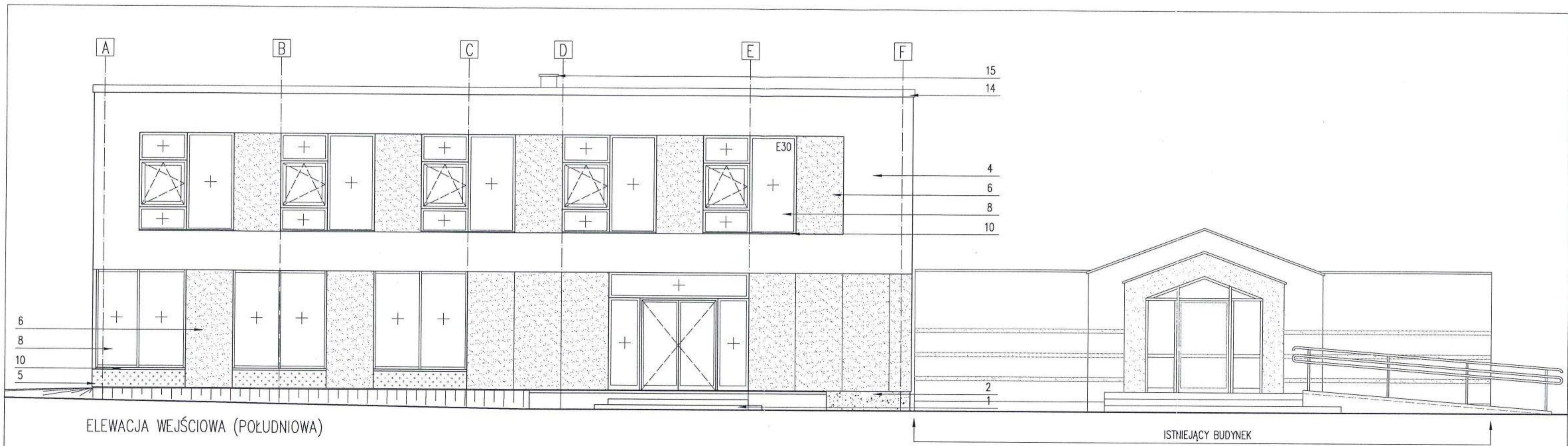
ARCHITEKTURA
mgr inż. dr. arch. MILITA LIPSKI
SPECJALNOŚĆ INST. SANITARNE
mgr inż. RAFAŁ STEPKOWSKI
SPECJALNOŚĆ INST. ELEKTRYCZNE
mgr inż. TADEUSZ PIOTROWICZ



Starosta Brzeski
mgr inż. Anna Sęchowska
mgr inż. Waldemar Kuczał
Wrocław dn. 22.10.2015

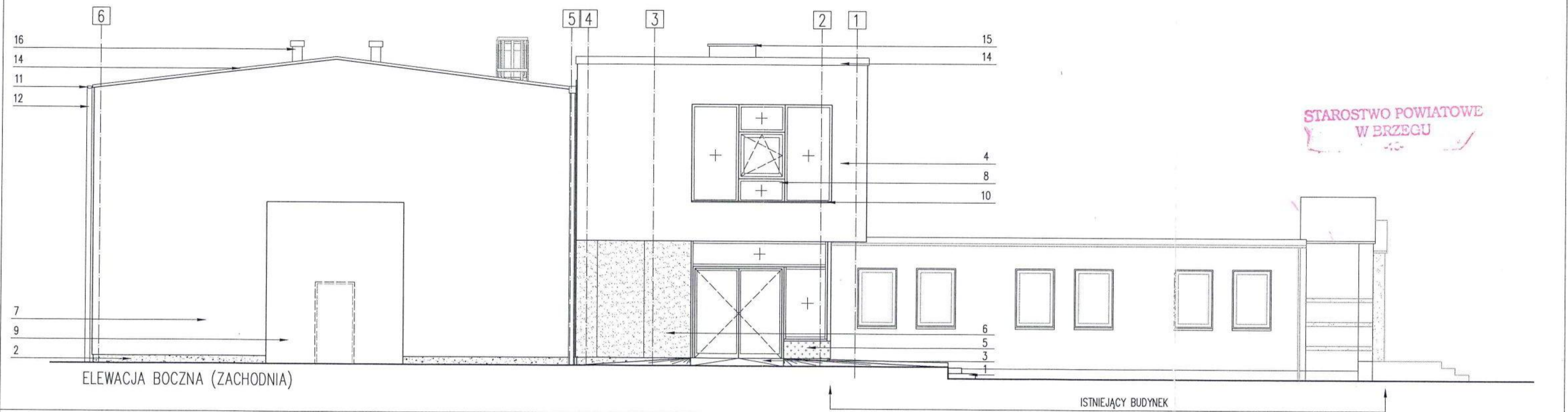
mgr inż. arch. MILITA LIPSKI
mgr inż. RAFAŁ STEPKOWSKI
mgr inż. TADEUSZ PIOTROWICZ
mgr inż. WIENCZYSLAW MARYNIAK

| LEGENDA | |
|---------|---|
| 1;II | proj. centrum badawczo-rozwojowe dwukondygnacyjny |
| 2;I | proj. budynek produkcyjno-montażowy wag jednokondygnacyjny |
| 3 | proj. rozbudowa suwnicy |
| 4 | istniejący hydrant zewnętrzny |
| 5 | projektowany hydrant zewnętrzny wg odrębnego opracowania |
| 6 | rura ostonowa SRS 160 |
| 1-12 | projektowane miejsca postojowe o wymiarach 250x500cm (11MP) i 360x500cm (1NP) |
| | granica działek / zakres opracowania |
| ▲ | istniejący wjazd na teren działki |
| ▲ | projektowany wjazd na teren działki wg odrębnego opracowania |
| ◀▶ | proj. wejście/wyjście ewakuacyjne |
| ▨ | proj. nawierzchnia utwardzona |
| ▨ | proj. nawierzchnia ażurowa przepuszczająca wody opadowe |
| ▨ | proj. nawierzchnia utwardzona - chodniki |
| ▨ | zielen niska - trawnik |
| --- | linia rozgraniczająca tereny o różnym sposobie użytkowania |
| U6 | symbol oznaczenia terenu zgodnego z mpzp |
| ✕✕✕ | instalacja gazu do usunięcia; zbiorniki kan. sanitarnej do usunięcia |
| ○ | słup parkowy z źródłem światła sodowym 125W |
| wiz | wewnętrzna energetyczna linia zasilająca |
| wiw | przewód wodociagowy PEHD De32, L=51,0m |
| wik | wewnętrzna instalacja kan. sanitarnej |
| kd | wewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej |
| wig | wewnętrzna instalacja gazu PEHD De90, L=70,5m |
| WP1-WP2 | wpusty uliczne kanalizacji deszczowej |
| R1-R4 | rury spustowe kanalizacji deszczowej |



ELEWACJA WEJŚCIOWA (POŁUDNIOWA)

ISTNIEJĄCY BUDYNEK



ELEWACJA BOCZNA (ZACHODNIA)

ISTNIEJĄCY BUDYNEK

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEGU

MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE

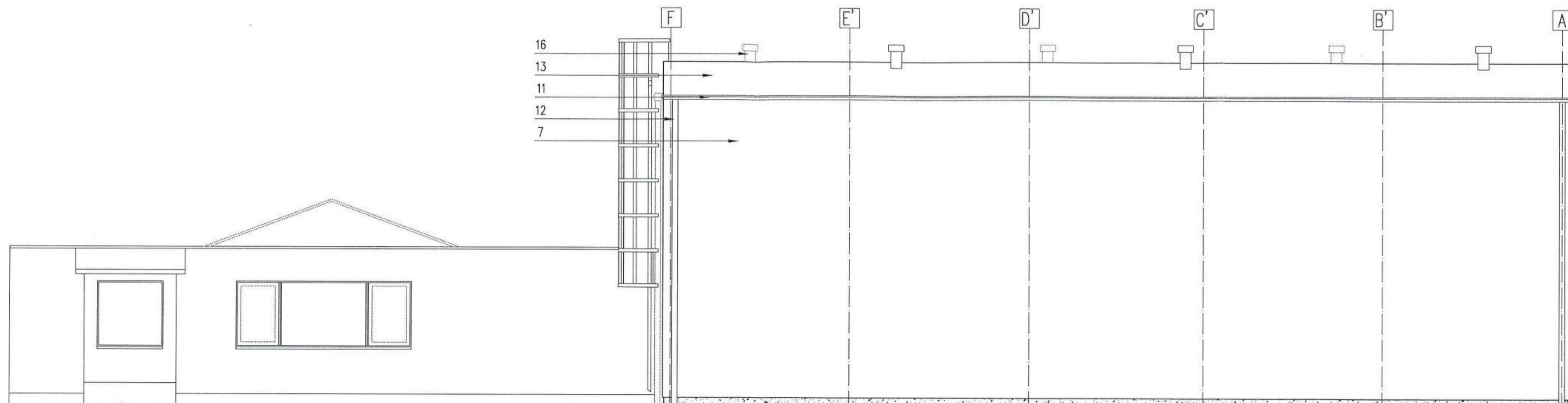
| | |
|--|--|
| 1. SCHODY ZEWNĘTRZNE TERENOWE – kostka betonowa, kolor szary | 9. BRAMA – PCV, kolor niebieski |
| 2. COKÓŁ BUDYNKU – żywiczny tynk mozaikowy, kolor szary | 10. PARAPETY – blacha stalowa ocynkowana, kolor szary |
| 3. PODJAZD – kostka betonowa, kolor szary | 11. RYNNY – PCV lub stalowe, kolor szary |
| 4. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE – tynk mineralny, kolor biały | 12. RURY SPUSTOWE – PCV lub stalowe, kolor szary |
| 5. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE – tynk mineralny, kolor ciemnoszary | 13. POKRYCIE DACHU – papa wierzchniego krycia |
| 6. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE – tynk mineralny, kolor niebieski | 14. OBRÓBKI BLACHARSKIE – blacha stalowa ocynkowana, kolor szary |
| 7. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE – tynk mineralny, kolor jasnoszary | 15. KOMIN – blacha stalowa ocynkowana, kolor szary |
| 8. STOLARKA OKIENNA – stalowa aluminiowa, kolor szary | 16. PRZEKŁADKI DRZWIOWE – PCV |

aze
ro

A-ZERO Pracownia Projektowa Michał Lipski
ul. Podwale 75/117 50-449 Wrocław
tel: 71 344 53 08, kom: 501 011 438
email: biuro@aze-zero.pl, www.aze-zero.pl

| | | | |
|---|--|------------------------------|------------------------------|
| NAZWA RYSUNKU ELEWACJE | | RYSUNEK NR A1 | |
| SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTURA | PROJEKTANT mgr inż. arch. Michał Lipski | NR UPRAWNIENI 03/04/DOIA | PODPIS <i>[Signature]</i> |
| SPRAWOZAJĄCY mgr inż. arch. Aleksandra Szymańska | NR UPRAWNIENI 29/DSOKK/2013 | PODPIS <i>[Signature]</i> | |

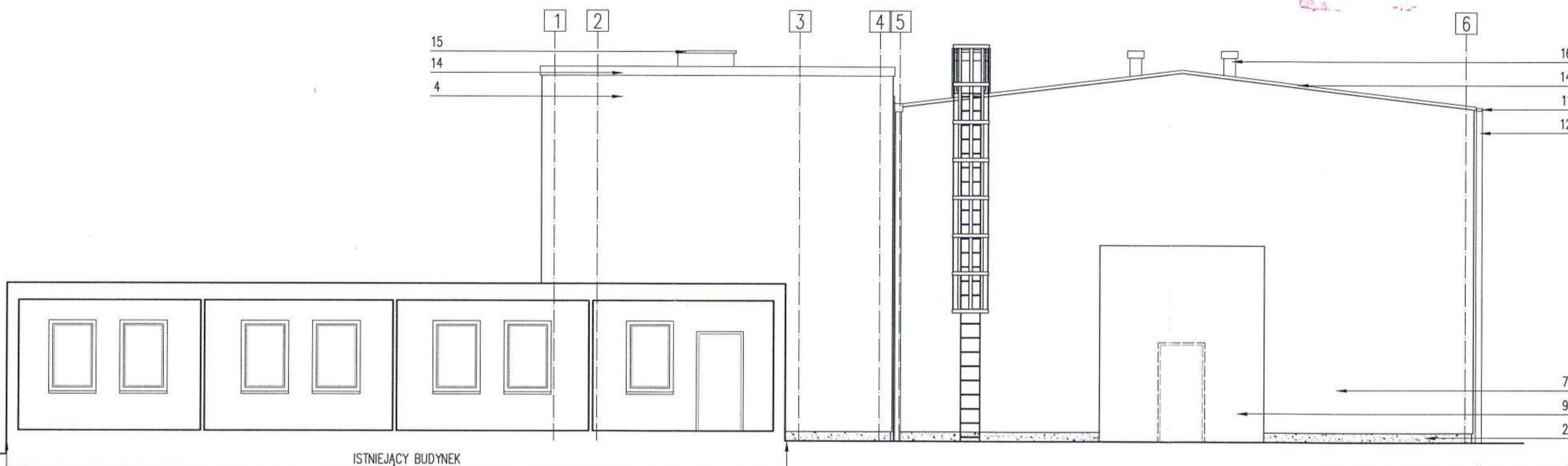
| | |
|---|-----------------------|
| STADIUM PROJEKT BUDOWLANY | DATA 11.15r |
| NAZWA OBIEKTU CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE Z CZĘŚCIĄ PRODUKCYJNO-MONTAŻOWĄ WAG STATYCZNO-DYNAMICZNYCH | SKALA |
| ADRES OBIEKTU ul. Smoków 9 49-318 Skarżymierz Wielki | |



ISTNIEJĄCY BUDYNEK

ELEWACJA TYLNA (PÓŁNOCNA)

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZECU



ISTNIEJĄCY BUDYNEK

ELEWACJA BOCZNA (WSCHODNIA)

MATERIAŁY WYKOŃCZENIOWE

| | |
|--|--|
| 1. SCHODY ZEWNĘTRZNE TERENOWE – kostka betonowa, kolor szary | 9. BRAMA GARAŻOWA – PCV, kolor niebieski |
| 2. COKÓŁ BUDYNKU – żywiczny tynk mozaikowy, kolor szary | 10. PARAPETY – blacha stalowa ocynkowana, kolor szary |
| 3. PODJAZD – kostka betonowa, kolor szary | 11. RYNNY – PCV lub stalowe, kolor szary |
| 4. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE – tynk mineralny, kolor biały | 12. RURY SPUSTOWE – PCV lub stalowe, kolor szary |
| 5. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE – tynk mineralny, kolor ciemnoszary | 13. POKRYCIE DACHU – papa wierzchniego krycia |
| 6. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE – tynk mineralny, kolor niebieski | 14. OBRÓBKI BLACHARSKIE – blacha stalowa ocynkowana, kolor szary |
| 7. ŚCIANY ZEWNĘTRZNE – tynk mineralny, kolor jasnoszary | 15. KOMIN – blacha stalowa ocynkowana, kolor szary |
| 8. STOLARKA OKIENNA – stalowa, aluminiowa, kolor ciemnoszary | 16. WYWIETRZAKI DACHOWE |

aze
ro

A-ZERO Pracownia Projektowa Michał Lipski
ul. Podwale 75/117 50-449 Wrocław
tel: 71 344 53 08, kom: 501 011 438
email: biuro@a-zero.pl, www.a-zero.pl

NAZWA RYSUNKU ELEWACJE RYSUNEK NR A2

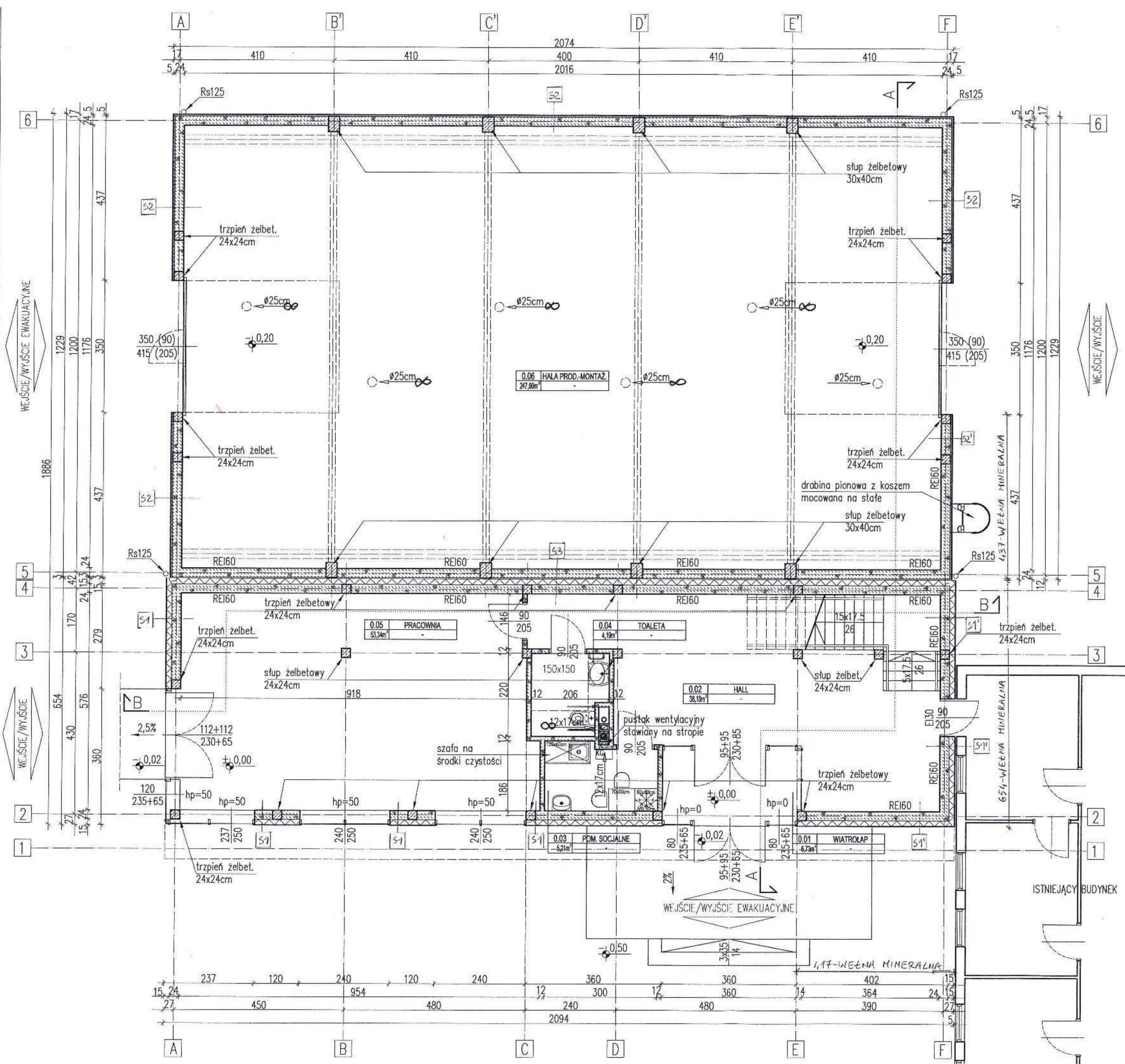
STADIUM PROJEKT BUDOWLANY

SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTURA PROJEKTANT mgr inż. arch. Michał Lipski NR UPRAWNIEN 03/04/DOIA PODPIS *[Signature]*

NAZWA OBIEKTU CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE Z CZĘŚCIĄ PRODUKCYJNO-MONTAŻOWĄ WAG STATYCZNO-DYNAMICZNYCH DATA 11.15r

SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Aleksandra Szymańska NR UPRAWNIEN 29/DSOKK/2013 PODPIS *[Signature]*

ADRES OBIEKTU ul. Smaków 9, 49-318 Skarbimierz Osiedle dz. nr 92/7, 92/25, obr. Skarbimierz Osiedle, j. ewid. Skarbimierz SKALA 1:100



ZESTAWIENIE POMIESZCZEN:

| L.P. | POMIESZCZENIE | POWIERZCHNIA |
|------|---|----------------------|
| 0.01 | WIATROLAP | 6,73m ² |
| 0.02 | HALL | 38,18m ² |
| 0.03 | POMIESZCZENIE SOCJALNE | 5,21m ² |
| 0.04 | TOALETA | 4,19m ² |
| 0.05 | PRACOWNIA BADAŃ I TESTÓW PROTOTYPÓW WAG | 53,34m ² |
| | SUMA | 107,65m ² |
| 0.06 | HALA PRODUKCYJNO-MONTAŻOWA WAG | 247,00m ² |

UWAGI:

- Zestawienie przegród budowlanych wg rys. A3'
- Drabiny trwale zamocowane do konstrukcji powinny mieć szerokość co najmniej 0,5m, a odstępy między szczelami nie mogą być większe niż 0,3m. Maksymalnie od wysokości 3m nad poziomem podłogi (terenu) drabiny powinny być wyposażone w urządzenia zabezpieczające przed upadkiem, takie jak obręcze ochronne, rozmieszczone w rozstawie nie większym niż 0,8m, z pionowymi prętami w rozstawie nie większym niż 0,3m.

LEGENDA:

← ∞ → WENTYLATOR MECHANICZNY

**STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEGU**

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)

Data: 26.01.16 Lp. 21/01/16

mgr inż. Anna Sęczkowska
rzeczoznawca d/s sanitarnohigienicznych
nr uprawnień 5-N/2014 w zakresie bez ograniczeń
53-129 Wrocław, ul. Sudecka 160
tel. 71 337 33 19, 604 44 83 34

**RZECZOZNAWCA DO SPRAW
ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH**
mgr inż. Waldemar Kurzaj nr upr. 225/93
Wrocław dn. 16.01.2015
Zgodność projektu z wymogami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam bez uwag 382/15

aze
A-ZERO Pracownia Projektowa Michał Lipski
ul. Podwale 75/117 50-449 Wrocław
tel: 71 344 53 08, kom: 501 011 438
email: biuro@aze-zero.pl, www.aze-zero.pl

| | | | |
|--------------------------|---|----------------------------|---------------------------|
| STADIUM | | | |
| PROJEKT BUDOWLANY | | | |
| NAZWA OBIEKTU | CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE Z CZĘŚCIĄ PRODUKCYJNO-MONTAŻOWĄ WAG STATYCZNO-DYNAMICZNYCH | DATA | 11.15r |
| ADRES OBIEKTU | ul. Smaków 9, 49-318 Skarbimierz Osiedle dz. nr 92/7, 92/25, obr. Skarbimierz Osiedle, j. ewid. Skarbimierz | SKALA | 1:100 |
| NAZWA RYSUNKU | RZUT PARTERU | RYSUNEK NR | A3 |
| SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTURA | PROJEKTANT mgr inż. arch. Michał Lipski | NR UPRAWNIEN 03/04/DOJA | PODPIS <i>[Signature]</i> |
| | SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Aleksandra Szymańska | NR UPRAWNIEN 29/DSOKK/2013 | PODPIS <i>[Signature]</i> |

| | |
|---|------|
| A1 POSADZKA NA GRUNCIE $U=0,239[W/m^2 \cdot K]$ | |
| posadzka | 2cm |
| jastrych cementowy | 5cm |
| folia PE | |
| styropian EPS 100-038 | 15cm |
| folia polietylenowa lub papa asfaltowa | |
| płyta żelbetowa | 18cm |
| podbudowa z zagęszczonego nasypu | 50cm |

| | |
|-------------------------------|------|
| B1 STROP NAD PARTEREM | |
| posadzka | 2cm |
| jastrych cementowy | 5cm |
| folia PE | |
| styropian EPS 100-038 | 5cm |
| strop żelbetowy typu filigran | 18cm |
| gładź gipsowa | 1cm |

| | |
|--|------|
| C1 DACH OCIEPLONY $U=0,199[W/m^2 \cdot K]$ | |
| papa wierzchniego krycia | |
| papa podkładowa | |
| styropian EPS 100-038 | 18cm |
| warstwa spadkowa ze styropianu | |
| strop żelbetowy typu filigran | 16cm |
| gładź gipsowa | 1cm |

| | |
|---|------|
| A2 POSADZKA NA GRUNCIE $U=0,969[W/m^2 \cdot K]$ | |
| płyta betonowa zbrojona górą i dołem | 18cm |
| izolacja przeciwwilgociowa | |
| styropian EPS 100-038 | 3cm |
| 2 x folia PE | |
| płyta betonowa | 10cm |
| podbudowa z zagęszczonego nasypu | 50cm |

| | |
|--|-------|
| C2 DACH OCIEPLONY $U=0,300[W/m^2 \cdot K]$ | |
| papa wierzchniego krycia | |
| papa podkładowa | |
| styropian EPS 100-038 | 12cm |
| paroizolacja bitumiczna | |
| blacha trapezowa | 9.4cm |
| platew stalowa IPE360 | 36cm |

| | |
|-----------------------------------|------|
| D UTWARDZENIE TERENU | |
| kostka granitowa | 8cm |
| podsyпка piaskowo-cement. | 3cm |
| podbudowa z mieszanki żwir-piasek | 20cm |

| | |
|--|------|
| S1 ŚCIANA ZEWN. NOŚNA $U=0,211[W/m^2 \cdot K]$ | |
| tynek mineralny | |
| styropian EPS 80-038 | 15cm |
| błoczek z gazobetonu | 24cm |
| gładź gipsowa | 1cm |

| | |
|---|------|
| S1' ŚCIANA ZEWN. NOŚNA $U=0,211[W/m^2 \cdot K]$ | |
| tynek mineralny | |
| wełna mineralna ($\lambda=0,038$) | 15cm |
| błoczek z gazobetonu | 24cm |
| gładź gipsowa | 1cm |

| | |
|--|------|
| S2 ŚCIANA ZEWN. NOŚNA $U=0,472[W/m^2 \cdot K]$ | |
| tynek mineralny | |
| styropian EPS 80-038 | 5cm |
| błoczek z gazobetonu | 24cm |
| gładź gipsowa | 1cm |

| | |
|---|------|
| S2' ŚCIANA ZEWN. NOŚNA $U=0,472[W/m^2 \cdot K]$ | |
| tynek mineralny | |
| wełna mineralna ($\lambda=0,038$) | 5cm |
| błoczek z gazobetonu | 24cm |
| gładź gipsowa | 1cm |

| | |
|-------------------------------------|------|
| S3 ŚCIANA WEWN. NOŚNA | |
| gładź gipsowa | 1cm |
| błoczek z gazobetonu | 24cm |
| dylatacja | 3cm |
| wełna mineralna ($\lambda=0,038$) | 15cm |
| błoczek z gazobetonu | 24cm |
| gładź gipsowa | 1cm |

| | |
|--------------------------------------|------|
| S4 ŚCIANA WEWNĘTRZNA DZIAŁOWA | |
| gładź gipsowa | 1cm |
| błoczek z gazobetonu | 12cm |
| gładź gipsowa | 1cm |

| | |
|--|-------|
| Sf1 ŚCIANA FUNDAMENTOWA ZEWN. | |
| tynek żywiczny | |
| polistyren ekstrudowany | 7+5cm |
| izolacja przeciwwilgociowa (2xDYSPERBIT) | |
| ściana żelbetowa | 25cm |
| izolacja przeciwwilgociowa (2xDYSPERBIT) | |

| | |
|--|------|
| Sf2 ŚCIANA FUNDAMENTOWA ZEWN. | |
| tynek żywiczny | |
| polistyren ekstrudowany | 4cm |
| izolacja przeciwwilgociowa (2xDYSPERBIT) | |
| ściana żelbetowa | 25cm |
| izolacja przeciwwilgociowa (2xDYSPERBIT) | |

| | |
|--|------|
| Sf3 ŚCIANA FUNDAMENTOWA ZEWN. | |
| folia kubekowa | |
| polistyren ekstrudowany | 7cm |
| izolacja przeciwwilgociowa (2xDYSPERBIT) | |
| ściana żelbetowa | 25cm |
| izolacja przeciwwilgociowa (2xDYSPERBIT) | |

| | |
|--|-------|
| Sf4 ŚCIANA FUNDAMENTOWA WEWN. | |
| izolacja przeciwwilgociowa (2xDYSPERBIT) | |
| ściana żelbetowa | 25cm |
| dylatacja | 3cm |
| polistyren ekstrudowany | 7+5cm |
| ściana żelbetowa | 25cm |
| izolacja przeciwwilgociowa (2xDYSPERBIT) | |

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEGU

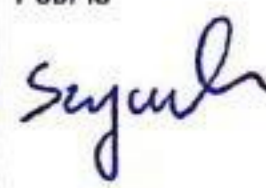
-10-

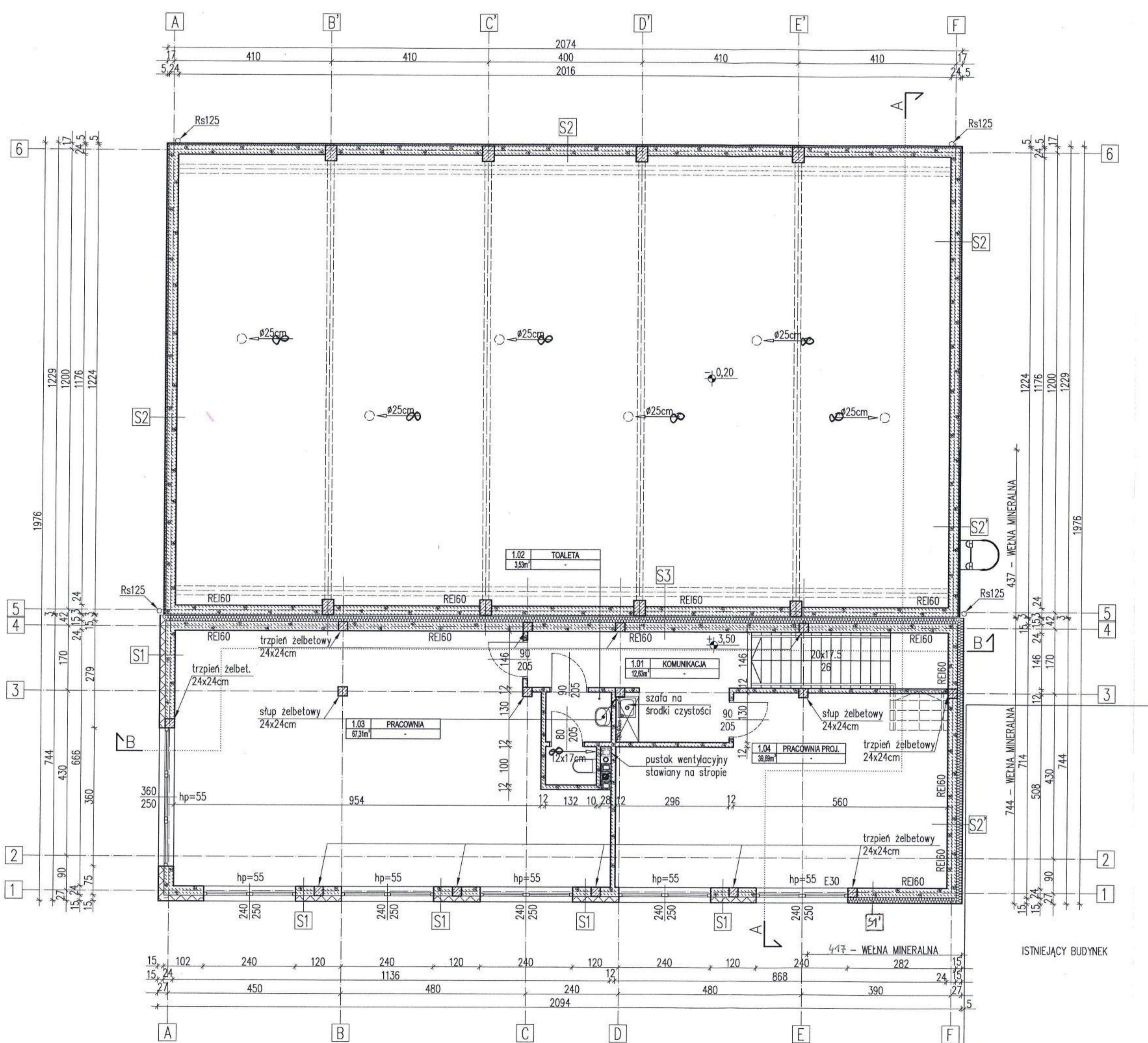
a_{ro}ze

A-ZERO Pracownia Projektowa Michał Lipski
ul. Podwale 75/117 50-449 Wrocław
tel: 71 344 53 08, kom: 501 011 438
email: biuro@a-zero.pl, www.a-zero.pl

STADIUM

PROJEKT BUDOWLANY

| | | | |
|-----------------------------|--|--------------------------------|---|
| NAZWA OBIEKTU | CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE Z CZĘŚCIĄ PRODUKCYJNO-MONTAŻOWĄ WAG STATYCZNO-DYNAMICZNYCH | DATA | 11.15r |
| ADRES OBIEKTU | ul. Smaków 9, 49-318 Skarbimierz Osiedle dz. nr 92/7, 92/25, obr. Skarbimierz Osiedle, j. ewid. Skarbimierz | SKALA | 1:100 |
| NAZWA RYSUNKU | ZESTAWIENIE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH | RYSUNEK NR | A3' |
| SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTURA | PROJEKTANT mgr inż. arch. Michał Lipski | NR UPRAWNIENI 03/04/DOIA | PODPIS  |
| | SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Aleksandra Szymańska | NR UPRAWNIENI 29/DSOKK/2013 | PODPIS  |



ZESTAWIENIE POMIESZCZEN:

| L.P. | POMIESZCZENIE | POWIERZCHNIA |
|------|---|----------------------|
| 1.01 | KOMUNIKACJA | 12,63m ² |
| 1.02 | TOALETA | 3,53m ² |
| 1.03 | PRACOWNIA ANALIZ WYNIKÓW BADAŃ I TESTÓW WAG | 67,31m ² |
| 1.04 | PRACOWNIA PROJEKTOWA | 39,69m ² |
| SUMA | | 123,16m ² |

UWAGI:
1. Zestawienie przegród budowlanych wg rys. A3'

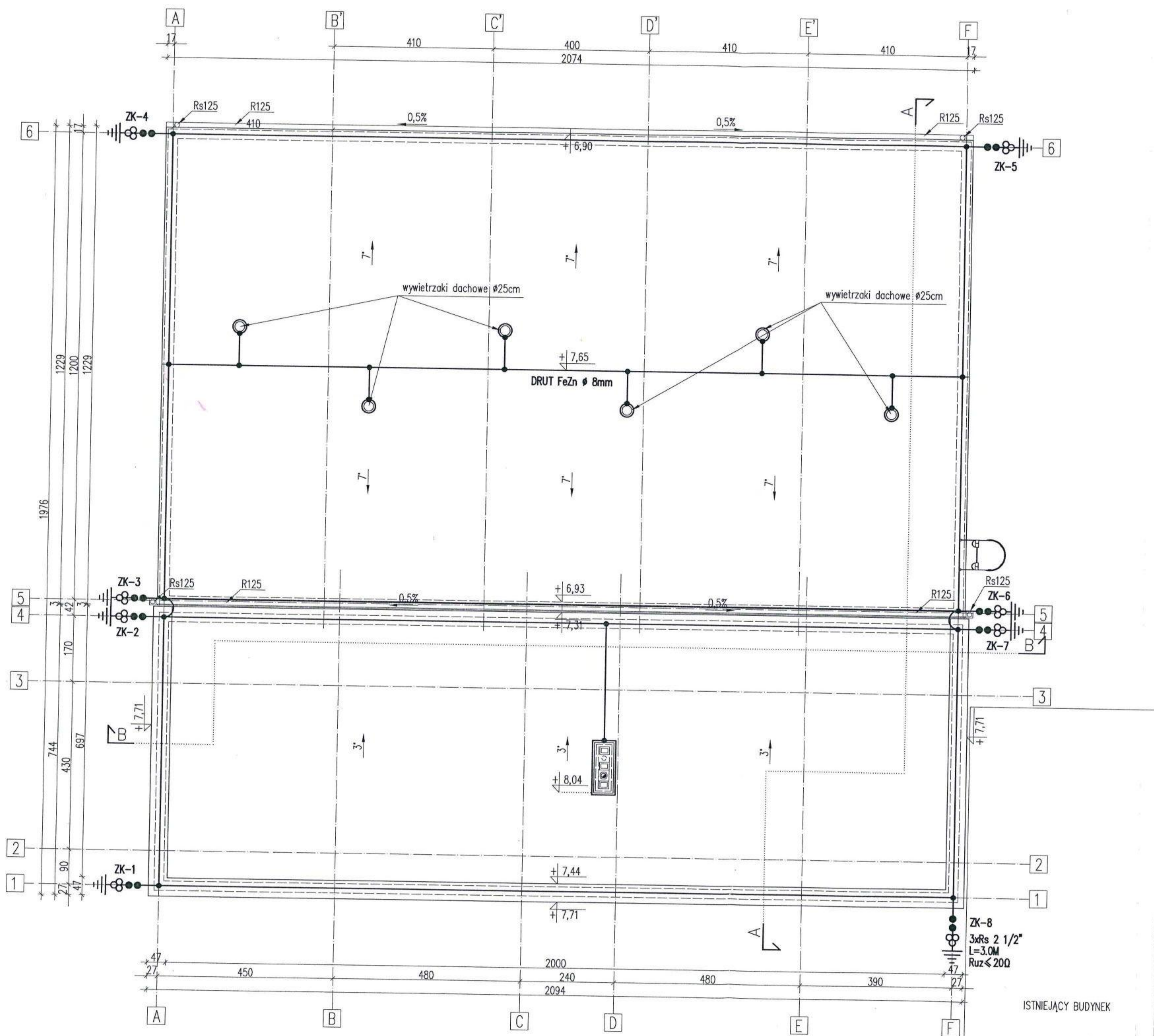
LEGENDA:
← ∞ → WENTYLATOR MECHANICZNY

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZECU

aze
ro

A-ZERO Pracownia Projektowa Michał Lipski
ul. Podwale 75/117 50-449 Wrocław
tel: 71 344 53 08, kom: 501 011 438
email: biuro@aze-zero.pl, www.aze-zero.pl

| | | | |
|--|-------------------------------------|---------------|--------------------|
| STADIUM | | | |
| PROJEKT BUDOWLANY | | | |
| NAZWA OBIEKTU | | DATA | |
| CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE Z CZĘŚCIĄ PRODUKCYJNO-MONTAŻOWĄ WAG STATYCZNO-DYNAMICZNYCH | | 11.15r | |
| ADRES OBIEKTU | | SKALA | |
| ul. Smaków 9, 49-318 Skarbimierz Osiedle dz. nr 92/7, 92/25, obr. Skarbimierz Osiedle, j. ewid. Skarbimierz | | 1:100 | |
| NAZWA RYSUNKU | | RYSUNEK NR | |
| RZUT PIĘTRA | | A4 | |
| SPECJALNOŚĆ | PROJEKTANT | NR UPRAWNIEŃ | PODPIS |
| ARCHITEKTURA | mgr inż. arch. Michał Lipski | 03/04/DOIA | <i>[Signature]</i> |
| | SPRAWDZAJĄCY | NR UPRAWNIEŃ | PODPIS |
| | mgr inż. arch. Aleksandra Szymańska | 29/DSOKK/2013 | <i>[Signature]</i> |



POWIERZCHNIA DACHU CZĘŚCI
 PRODUKCYJNO-MONTAŻOWEJ = 139,6m²
 POWIERZCHNIA DACHU CENTRUM
 BADAWCZO-ROZWOLOWEGO = 265,0m²

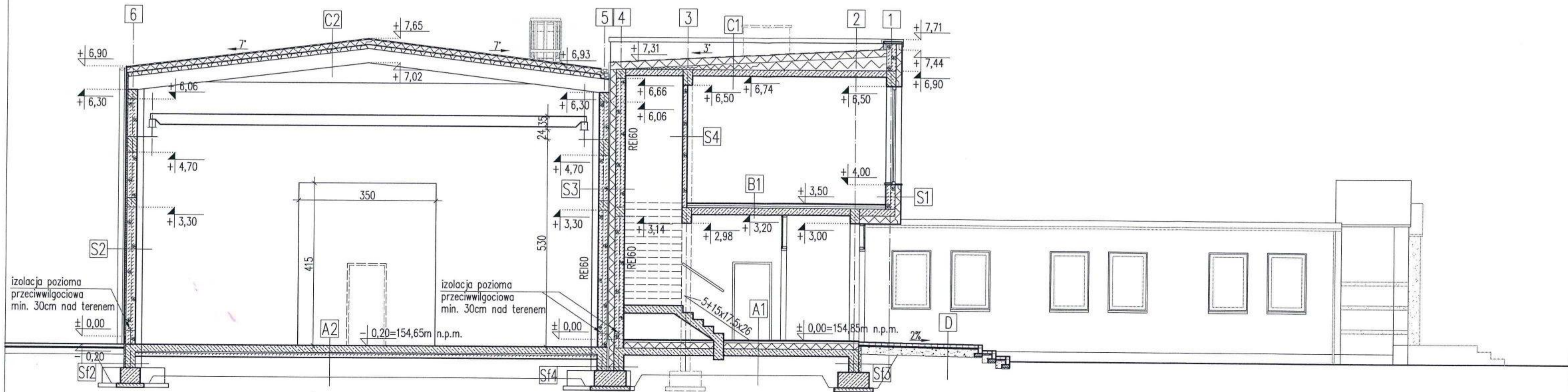
STAROSTWO POWIATOWE
 W BRZECU

aze
 ro

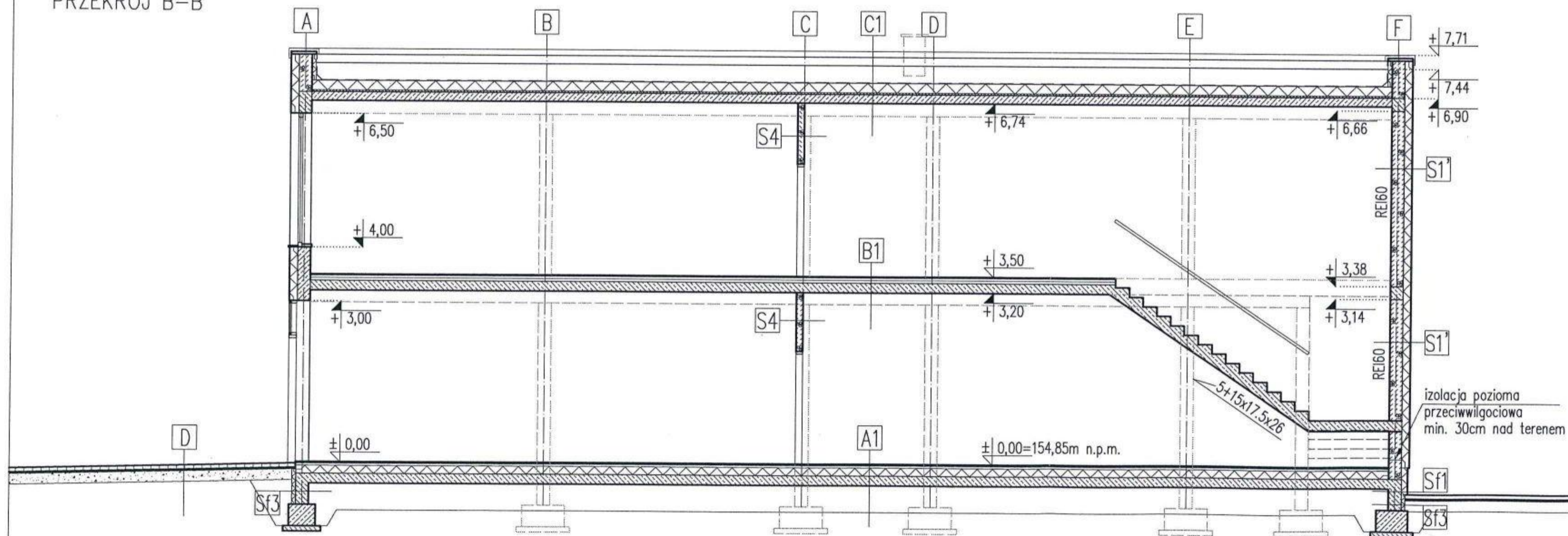
A-ZERO Pracownia Projektowa Michał Lipski
 ul. Podwale 75/117 50-449 Wrocław
 tel: 71 344 53 08, kom: 501 011 438
 email: biuro@aze-zero.pl, www.aze-zero.pl

| | | | |
|---------------------------------|--|--|------------------------------|
| STADIUM | | | |
| PROJEKT BUDOWLANY | | | |
| NAZWA OBIEKTU | CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE Z CZĘŚCIĄ PRODUKCYJNO-MONTAŻOWĄ WAG STATYCZNO-DYNAMICZNYCH | DATA | 11.15r |
| ADRES OBIEKTU | ul. Smaków 9, 49-318 Skarbimierz Osiedle dz. nr 92/7, 92/25, obr. Skarbimierz Osiedle, j. ewid. Skarbimierz | SKALA | 1:100 |
| NAZWA RYSUNKU | RZUT DACHU; INST. ODGROMOWA | RYSUNEK NR | A5 |
| SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTURA | PROJEKTANT mgr inż. arch. Michał Lipski | NR UPRAWNIEŃ 03/04/DOIA | PODPIS <i>[Signature]</i> |
| | SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Aleksandra Szymańska | NR UPRAWNIEŃ 29/DSOKK/2013 | PODPIS <i>[Signature]</i> |
| SPECJALNOŚĆ INST.ELEKTRYCZNE | PROJEKTANT Tadeusz Piotrowicz | NR UPRAWNIEŃ 168/77/Wrm 62/91/UW | PODPIS <i>[Signature]</i> |
| | SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Włodzisław Maryniak | NR UPRAWNIEŃ 23/86/UW | PODPIS <i>[Signature]</i> |

PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



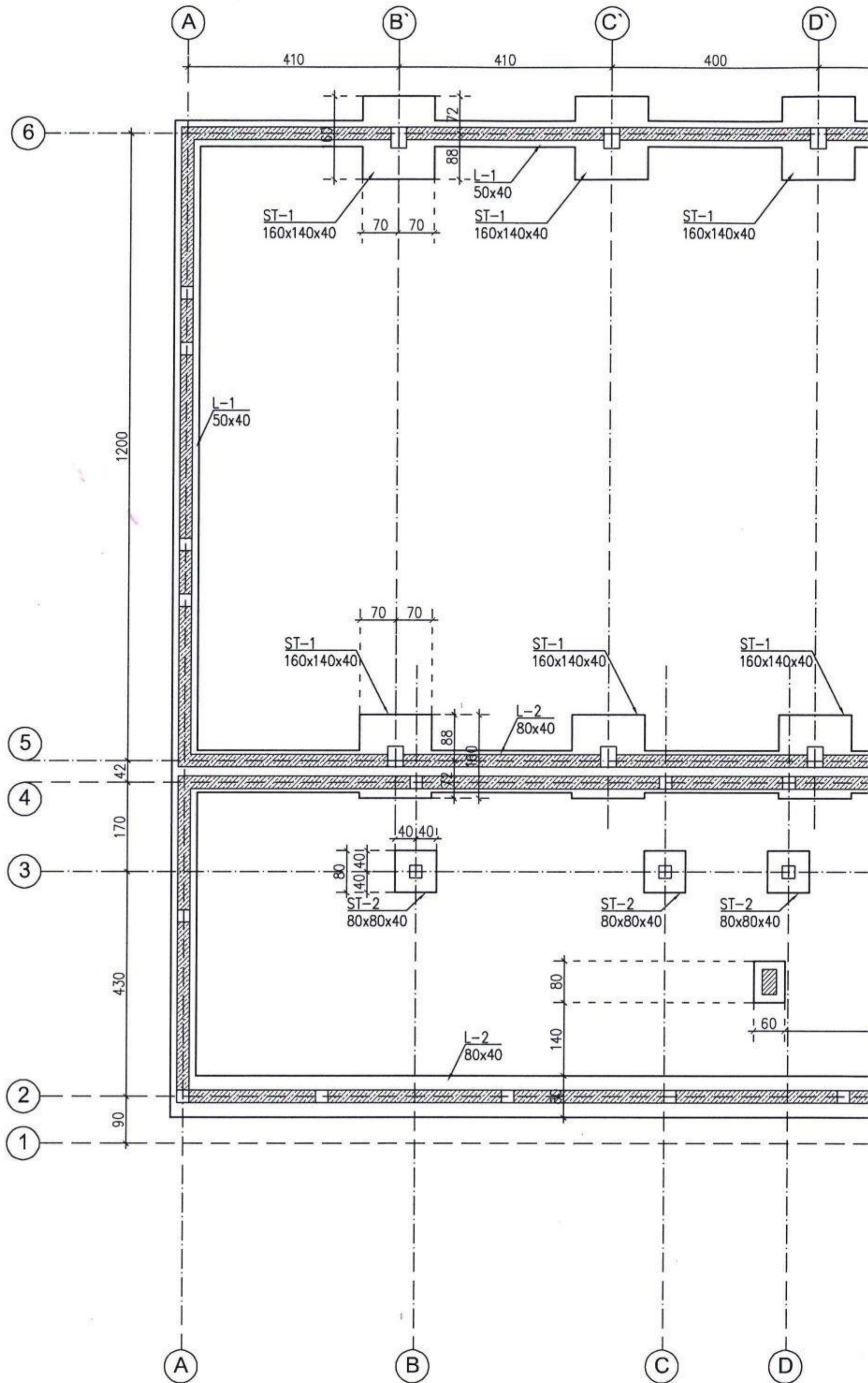
STAROSTWO POWIATOWE
W BRZECU

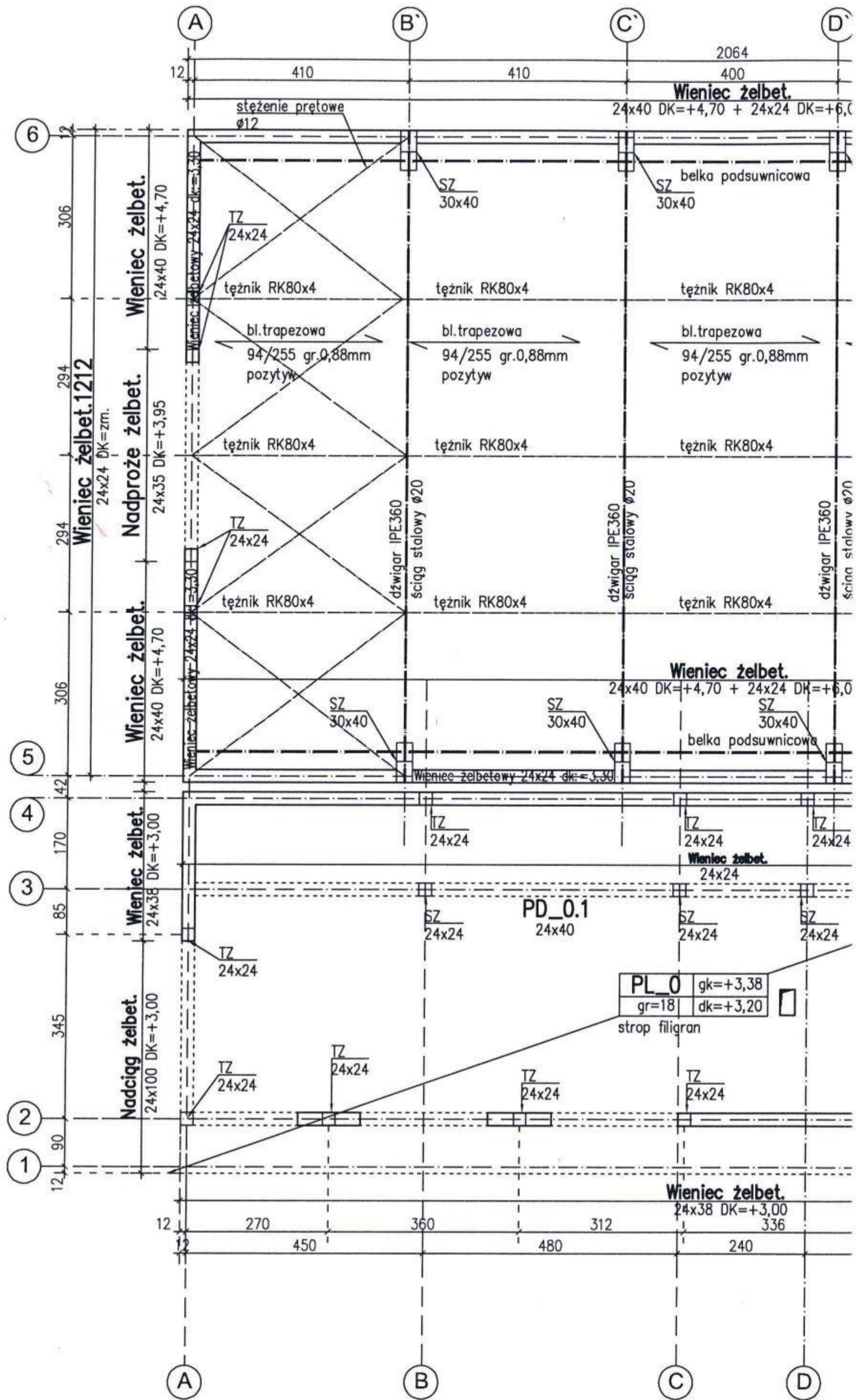
UWAGI:
1. Zestawienie przegród budowlanych wg rys. A3'

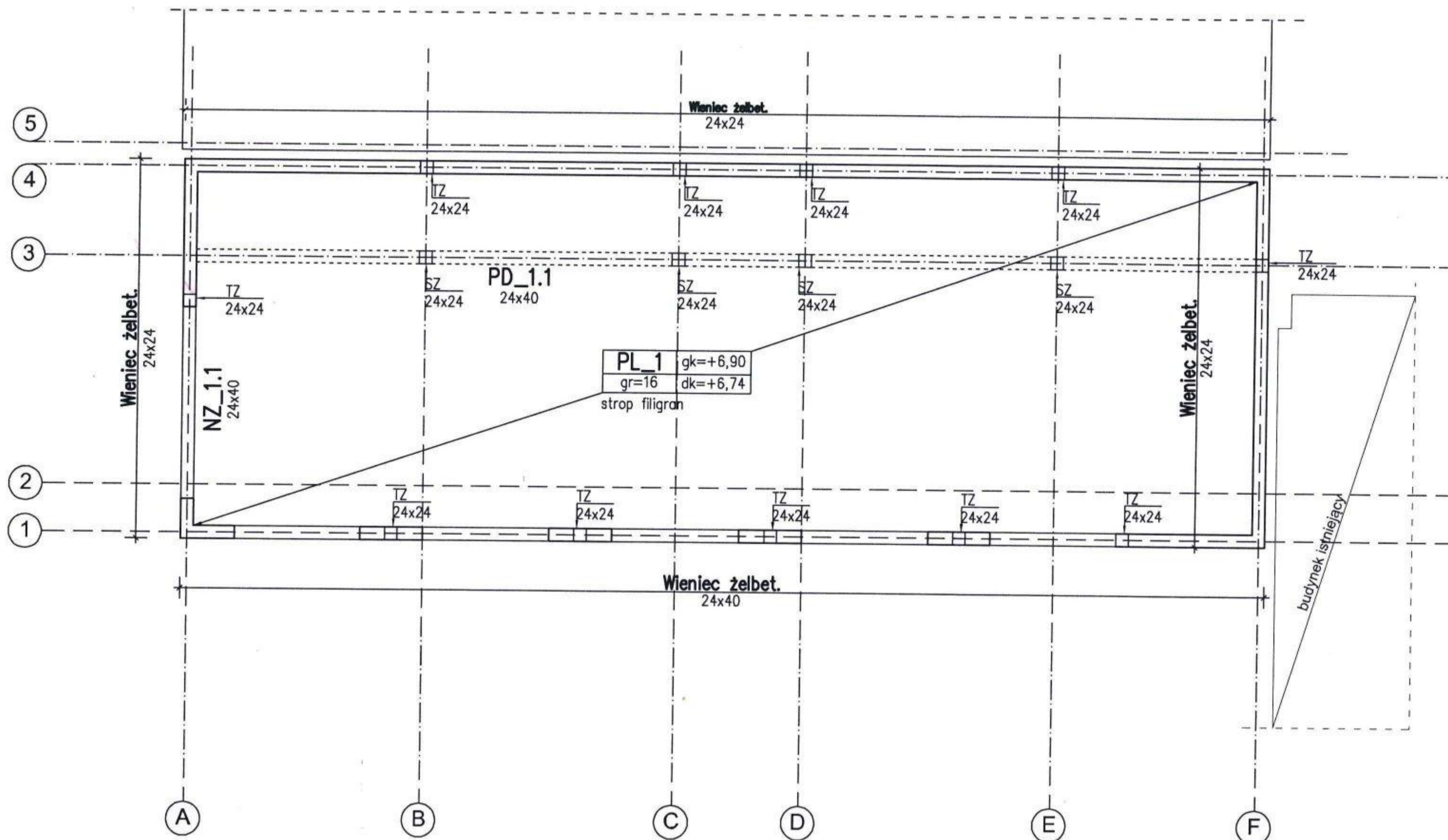
aze
ro

A-ZERO Pracownia Projektowa Michał Lipski
ul. Podwale 75/117 50-449 Wrocław
tel: 71 344 53 08, kom: 501 011 438
email: biuro@aze-ro.pl, www.aze-ro.pl

| | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------------|------------|
| STADIUM | | | |
| PROJEKT BUDOWLANY | | | |
| NAZWA OBIEKTU | CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE Z CZĘŚCIĄ PRODUKCYJNO-MONTAŻOWĄ WAG STATYCZNO-DYNAMICZNYCH | DATA | 11.15r |
| ADRES OBIEKTU | ul. Smaków 9, 49-318 Skarbimierz Osiedle dz. nr 92/7, 92/25, obr. Skarbimierz Osiedle, j. ewid. Skarbimierz | SKALA | 1:100 |
| NAZWA RYSUNKU | PRZEKROJE | RYSEK NR | A6 |
| SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTURA | PROJEKTANT mgr inż. arch. Michał Lipski | NR UPRAWNIEN 03/04/DOIA | PODPIS |
| | SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Aleksandra Szymańska | NR UPRAWNIEN 29/DSOKK/2013 | PODPIS |







LEGENDA:

- C20/25 (B25)
- Ściana murowana
błoczki Ytong na zaprawie klejowej

IZOLACJE I ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI WEDŁUG OPISÓW TECHNICZNYCH

BETON: C20/25 (B25)
 STAL ZBROJENIOWA: B500W (A-IIIIN)
 OTULINA: 25mm

UWAGI:

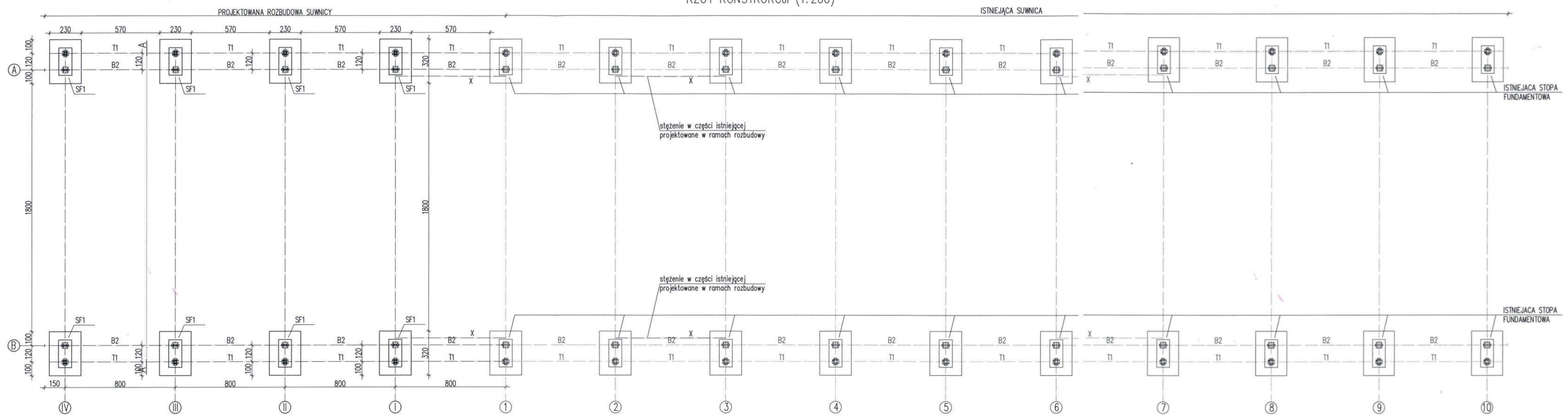
1. Niniejsze opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
2. Opracowanie jest wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i polskimi normami.
3. Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, a zaistniałe niezgodności należy wyjaśnić i uzgodnić z głównym projektantem.
4. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z rysunkami architektury i rysunkami instalacji
5. Słupy w ścianach murowanych łączyć na strzepia
6. Nadproża w ścianach murowanych wykonać jako żelbetowe wg proj. wykonawczego
7. Zbrojenie elementów żelbetowych wg projektu wykonawczego

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEGU
-10-

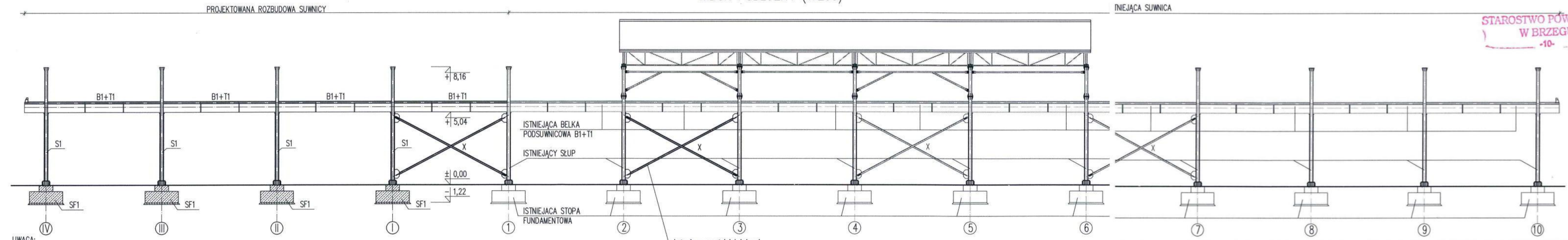
a_ze_{ro}

A-ZERO Pracownia Projektowa Michał Lipski
 ul. Podwałe 75/117 50-449 Wrocław
 tel: 71 344 53 08, kom: 501 011 438
 email: biuro@a-zero.pl, www.a-zero.pl

| | | | |
|--|---|----------------------------|---------------------|
| STADIUM | | | |
| PROJEKT BUDOWLANY | | | |
| NAZWA OBIEKTU | | DATA | |
| CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE Z CZĘŚCIĄ PRODUKCYJNO-MONTAŻOWĄ WAG STATYCZNO-DYNAMICZNYCH | | 12.15r | |
| ADRES OBIEKTU | | SKALA | |
| ul. Smaków 9, 49-318 Skarbimierz Osiedle dz. nr 92/7, 92/25, obr. Skarbimierz Osiedle, j. ewid. Skarbimierz | | 1:100 | |
| NAZWA RYSUNKU | | RYSUNEK NR | |
| RZUT PIĘTRA SCHEMAT KONSTRUKCJI | | K3 | |
| SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCJA | PROJEKTANT mgr inż. Michał Parysz | NR UPRAWNIEŃ 204/DOŚ/09 | PODPIS <i>MP</i> |
| | SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Łukasz Błasiak | NR UPRAWNIEŃ 193/DOŚ/09 | PODPIS <i>LB</i> |



WIDOK PODŁUŻNY (1:200)

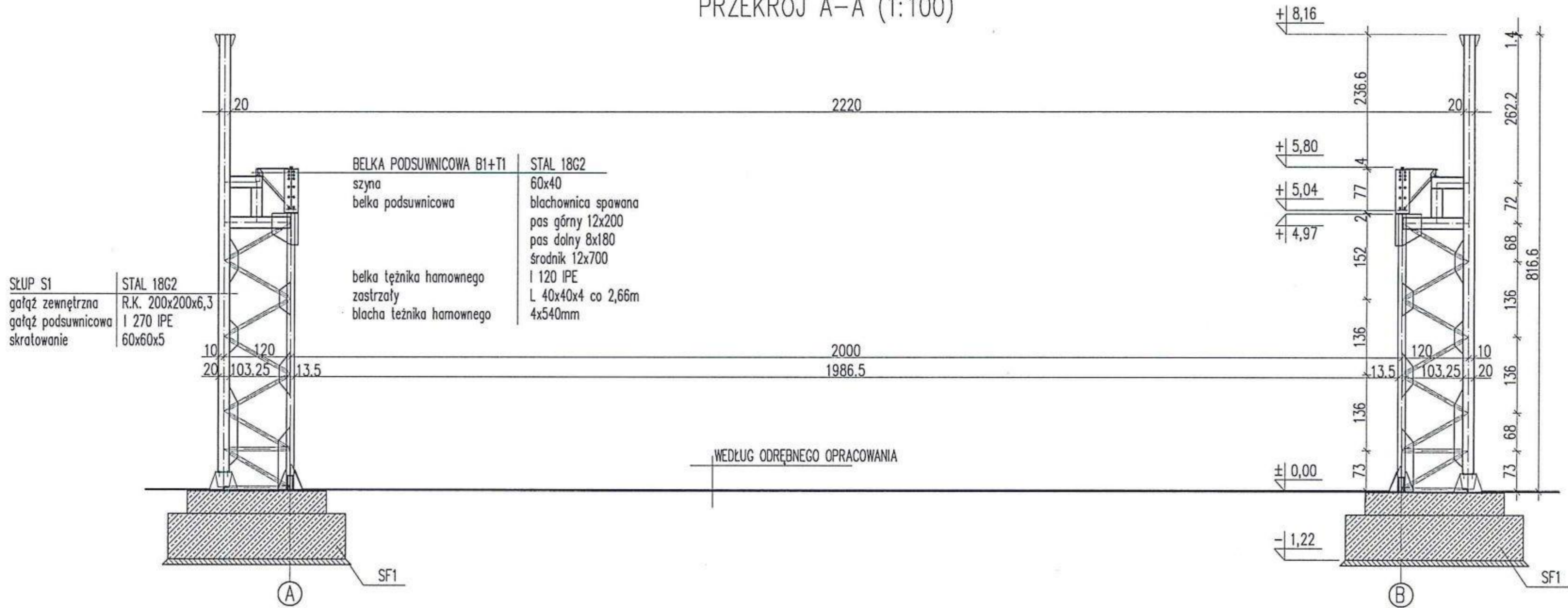


UWAGA:
1. WSZYSTKIE SZCZEGÓŁY ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH ESTAKADY PODSUWNICOWEJ WG PROJEKTU WYKONAWCZEGO.

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEGU
-10-



| | | | | | |
|---|----------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------|
| STADIUM PROJEKT BUDOWLANY | | SPECJALNOŚĆ KONSTR-BUDOWL | PROJEKTANT inż. Józef Śliwa | NR UPRAWNIENI 101/80/Op | PODPIS |
| NAZWA OBIEKTU ROZBUDOWA ISTN. ESTAKADY PODSUWNICOWEJ | DATA 11.15r | OPRACOWAŁ Sławomir Śliwa | SPRZĄDZAJĄCY inż. Łukasz Machura | NR UPRAWNIENI OPL/0655PWOK/10 | PODPIS |
| ADRES OBIEKTU ul. Smoków 9, 49-318 Skarbimierz Osiedle dz. nr 92/7, 92/25, obr. Skarbimierz Osiedle, j. ewid. Skarbimierz | SKALA 1:200 | | | | |
| NAZWA RYSUNKU ESTAKADA PODSUWNICOWA - RZUT, WIDOK PODŁUŻNY | | RYSUNEK NR KS1 | | | |

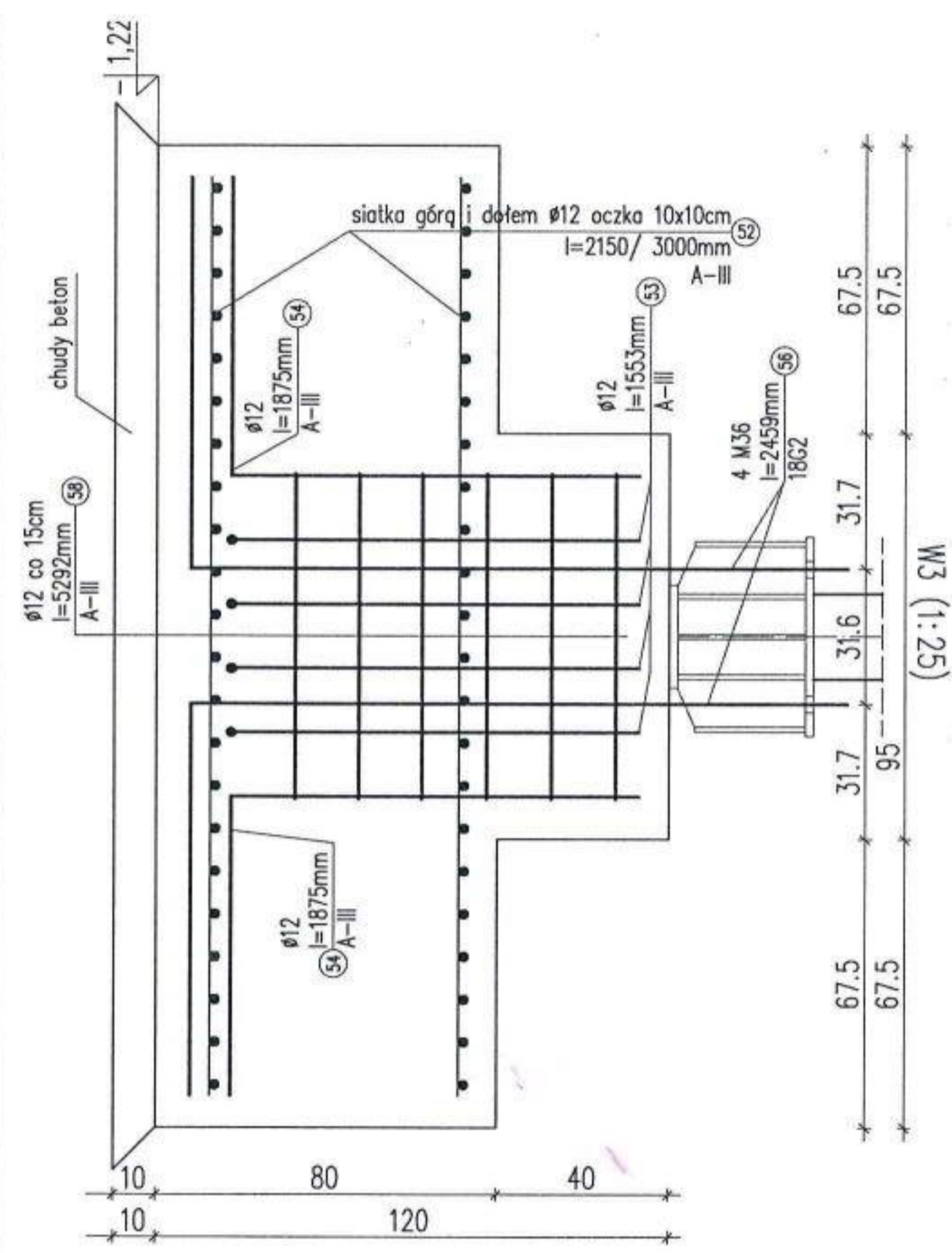
PRZEKRÓJ A-A (1:100)



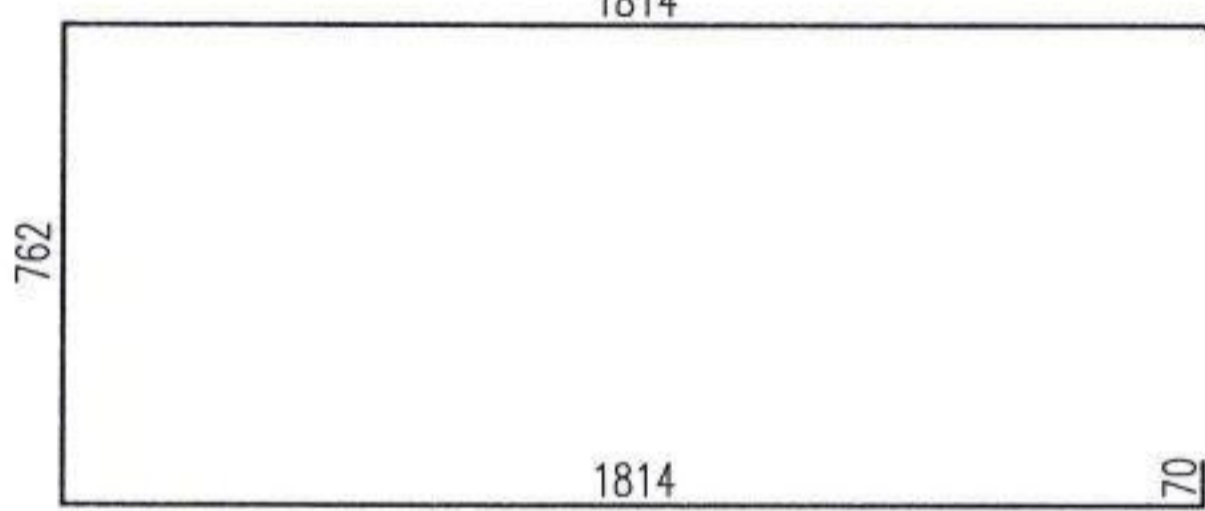
UWAGA:
 1. WSZYSTKIE SZCZEGÓŁY ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH ESTAKADY PODSUWNICOWEJ WG PROJEKTU WYKONAWCZEGO.

STAROSTWO POWIATOWE
 W BRZECU

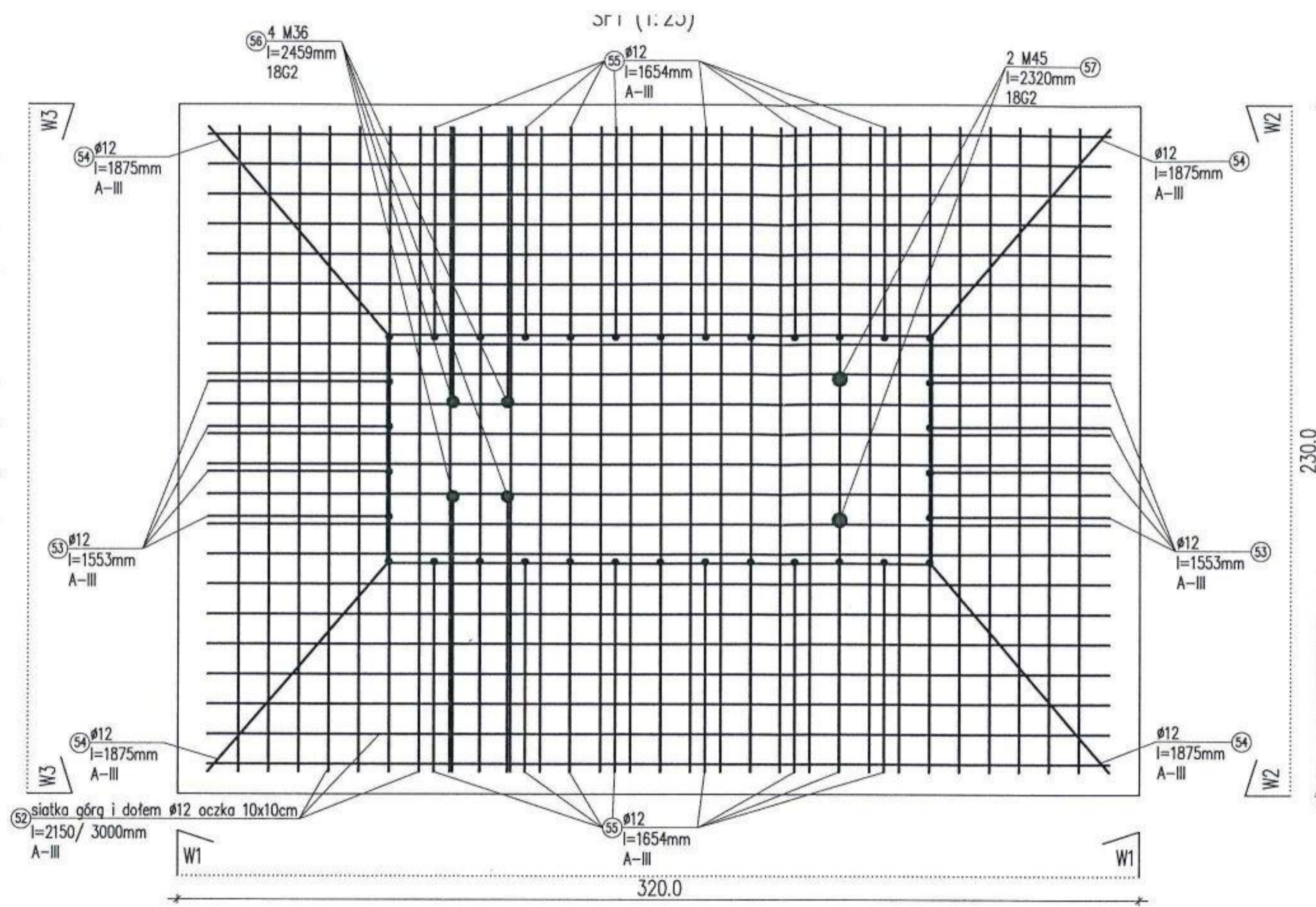
| | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|---|-------------------|------------|
| STADIUM | | | | PROJEKT BUDOWLANY | |
| NAZWA OBIEKTU | | | ROZBUDOWA ISTN. ESTAKADY PODSUWNICOWEJ | | DATA |
| | | | | | 11.15r |
| ADRES OBIEKTU | | | ul. Smaków 9, 49-318 Skarbimierz Osiedle | | SKALA |
| | | | dz. nr 92/7, 92/25, obr. Skarbimierz Osiedle, j. ewid. Skarbimierz | | 1:100 |
| NAZWA RYSUNKU | | | ESTAKADA PODSUWNICOWA – PRZEKRÓJ | | RYSUNEK NR |
| | | | | | KS2 |
| SPECJALNOŚĆ KOSNTR-BUDOWL. | PROJEKTANT | inż. Józef Śliwka | NR UPRAWNIENI | 101/80/Op | PODPIS |
| | OPRACOWAŁ | Stawomir Śliwka |  | | |
| SPRAWDZAJĄCY | inż. Łukasz Machura | NR UPRAWNIENI | | | |
| | | |  | | |



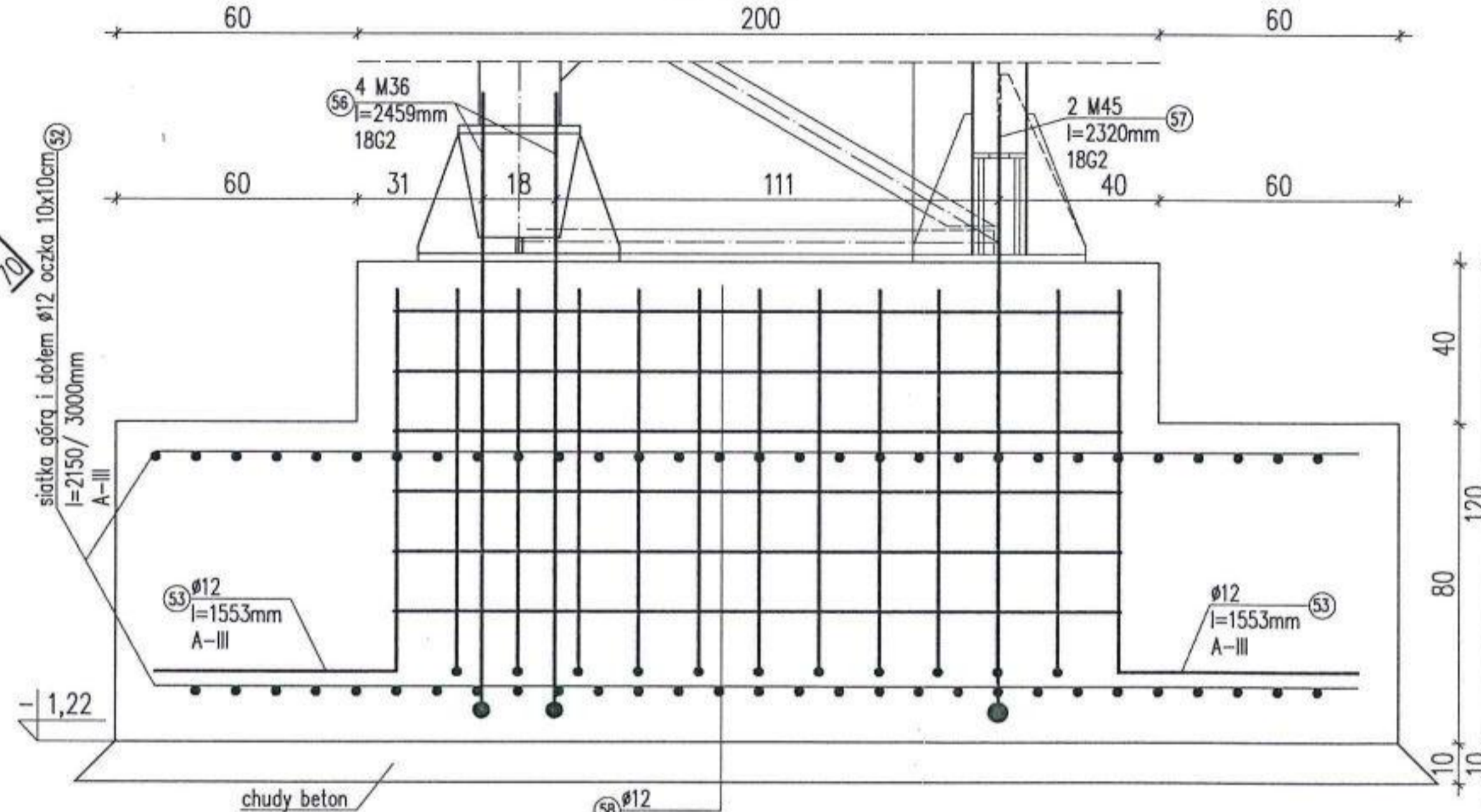
58 (1:25)
 $\phi 12$; l=5292mm; A-III
 szt. 6



54 (1:25)
 $\phi 12$ l=1875mm; A-III
 szt. 4



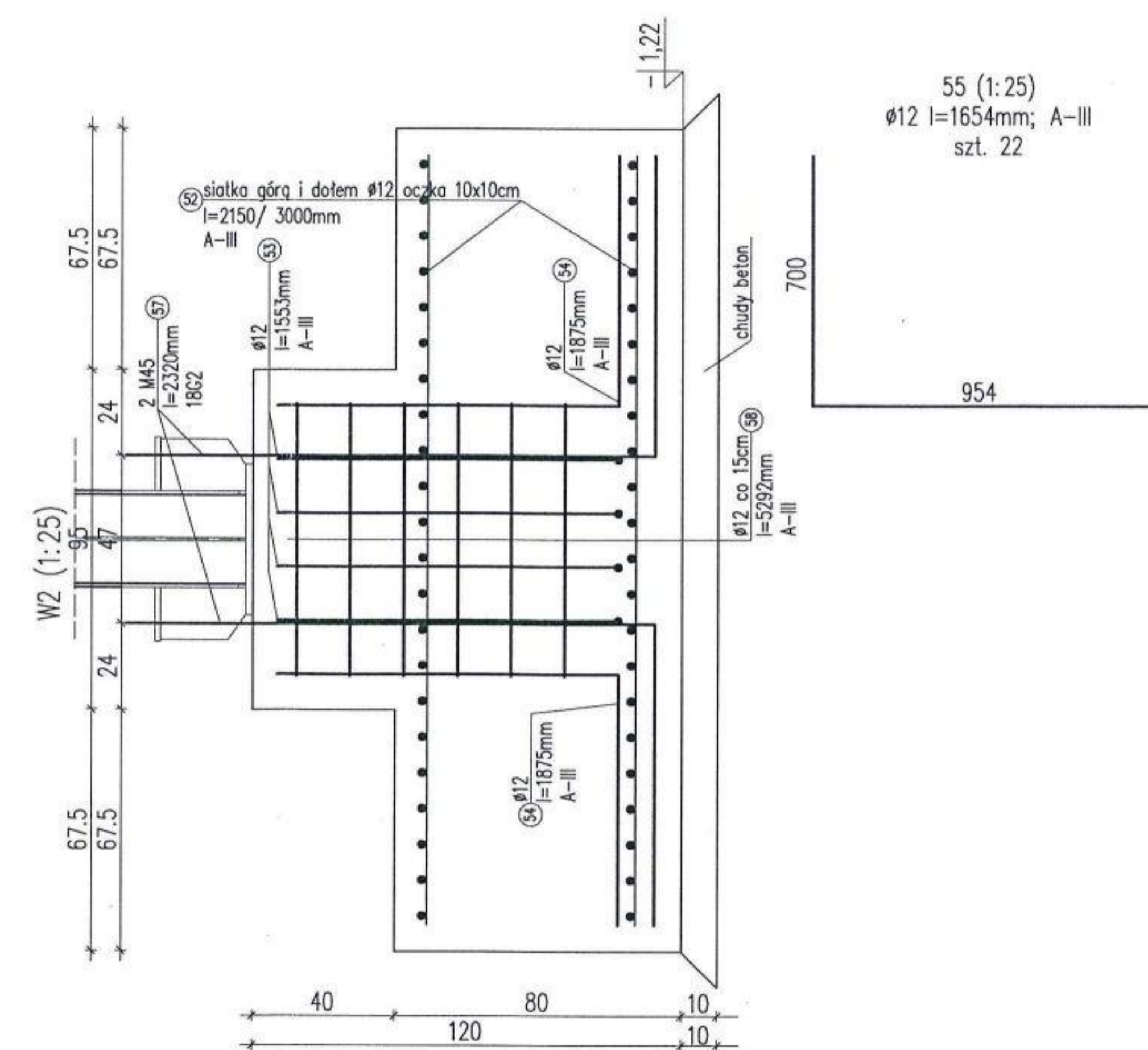
W1 (1:25)



53 (1:25)
 $\phi 12$ l=1553mm; A-III
 szt. 8

56 (1:25)
 M36 l=2459mm; 18G2
 szt. 4

57 (1:25)
 M45 l=2320mm; 18G2
 szt. 2



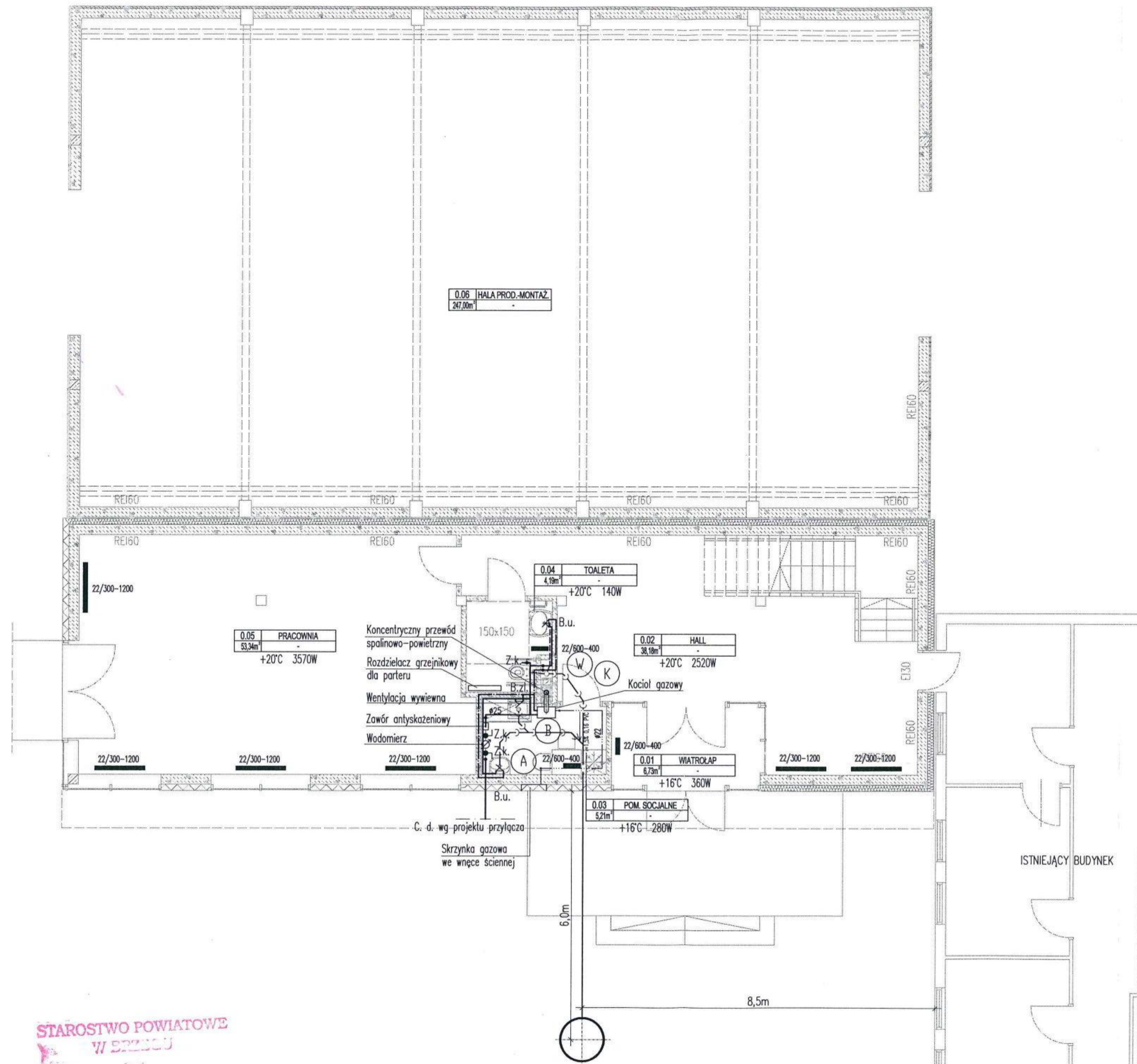
52 (1:25)
 $\phi 12$ l=3000mm; A-III
 szt. 22

52 (1:25)
 $\phi 12$ l=2150mm; A-III
 szt. 29

STAROSTWO POWIATOWE
 W SZCZECINIE

- UWAGA:
1. STAL 18G2; A-III
 2. BETON BH20, W-6, M-200
 3. WIERZCH STÓPY ZABEZPIECZYĆ 2x EMULSJA ASFALTOWA

| STADIUM | | | |
|-------------------------------|--|-----------------------------------|------------|
| PROJEKT BUDOWLANY | | | |
| NAZWA OBIEKTU | ROZBUDOWA ISTN. ESTAKADY PODSUWNICOWEJ | DATA | 11.15r |
| ADRES OBIEKTU | ul. Smaków 9, 49-318 Skarbimierz Osiedle dz. nr 92/7, 92/25, obr. Skarbimierz Osiedle, j. ewid. Skarbimierz | SKALA | 1:25 |
| NAZWA RYSUNKU | STOPY FUNDAMENTOWE ESTAKADY PODSUWNICOWEJ | RYSUNEK NR | KS3 |
| SPECJALNOŚĆ KOSNTR-BUDOWL. | PROJEKTANT inż. Józef Śliwka | NR UPRAWNIENIA 101/80/Op | PODPIS |
| | OPRACOWAŁ Sławomir Śliwka | | |
| | SPRAWDZAJĄCY inż. Łukasz Machura | NR UPRAWNIENIA OPL/0655PWOK/10 | PODPIS |



STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEGU

ZESTAWIENIE POMIESZCZEN:

| L.P. | POMIESZCZENIE | POWIERZCHNIA |
|------|---|----------------------|
| 0.01 | WIATROŁAP | 6,73m ² |
| 0.02 | HALL | 38,18m ² |
| 0.03 | POMIESZCZENIE SOCJALNE | 5,21m ² |
| 0.04 | TOALETA | 4,19m ² |
| 0.05 | PRACOWNIA BADAŃ I TESTÓW PROTOTYPÓW WAG | 53,34m ² |
| SUMA | | 107,65m ² |
| 0.06 | HALA PRODUKCYJNO-MONTAŻOWA WAG | 247,00m ² |

OZNACZENIE PRZEWODÓW:

- Woda zimna
- Woda ciepła
- Kanalizacja sanitarna
- Gaz

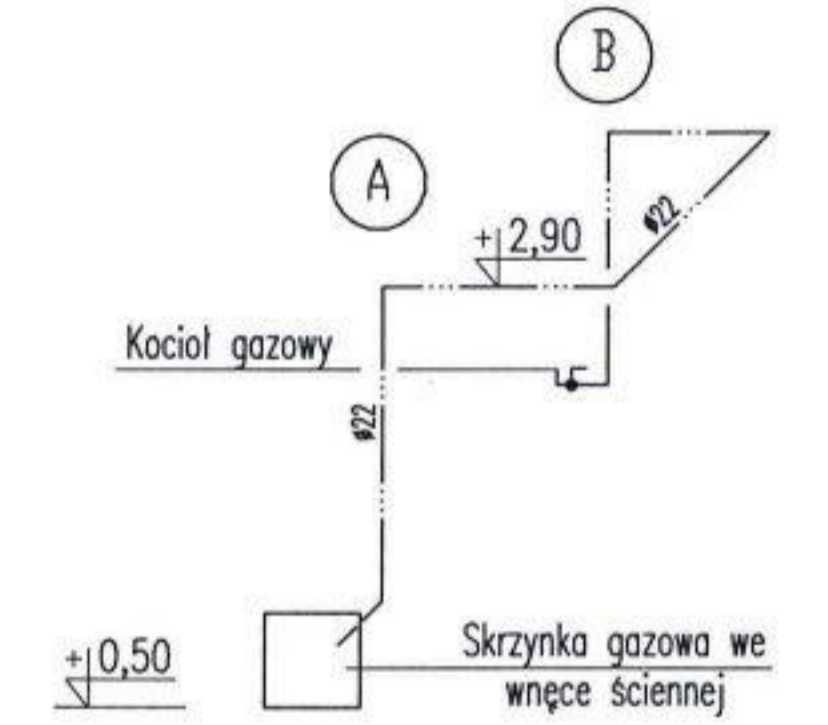
LEGENDA:

- B.zl. – Bateria zlewozmywakowa
- B.u. – Bateria umywalkowa
- Z.k. – Zawór kulowy

OZNACZENIE PIONÓW:

- W Pion wody zimnej i ciepłej
- K Pion kanalizacji sanitarnej
- A B Pion gazowy

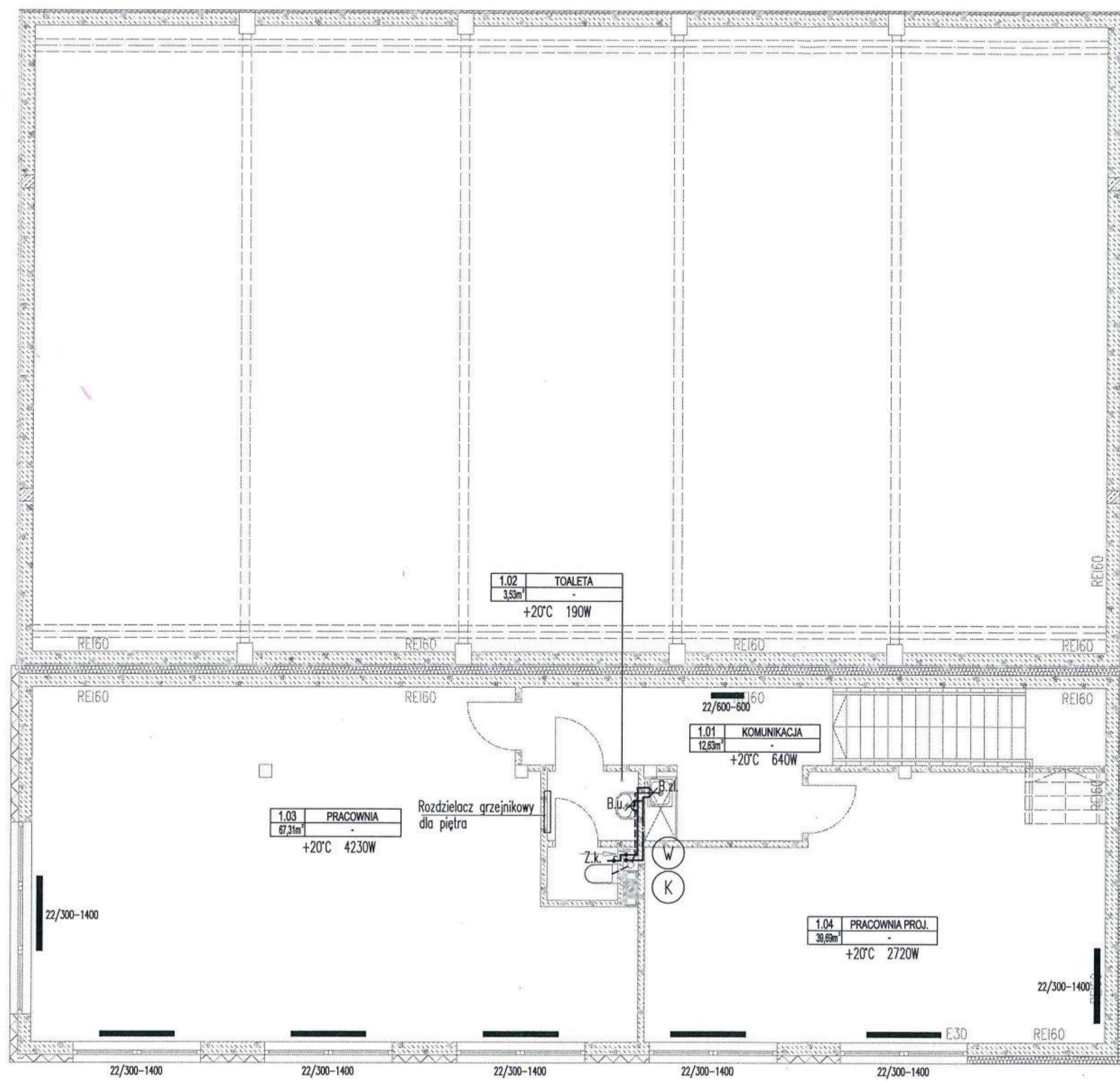
IZOMETRIA INSTALACJI GAZU



a_{ro}

A-ZERO Pracownia Projektowa Michał Lipski
ul. Podwale 75/117 50-449 Wrocław
tel: 71 344 53 08, kom: 501 011 438
email: biuro@a-zero.pl, www.a-zero.pl

| | | | |
|--|---|----------------------------|------------|
| STADIUM | | | |
| PROJEKT BUDOWLANY | | | |
| NAZWA OBIEKTU | | | DATA |
| CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE Z CZĘŚCIĄ PRODUKCYJNO-MONTAŻOWĄ WAG STATYCZNO-DYNAMICZNYCH | | | 11.15r |
| ADRES OBIEKTU | | | SKALA |
| ul. Smoków 9, 49-318 Skarbimierz Osiedle dz. nr 92/7, 92/25, obr. Skarbimierz Osiedle, j. ewid. Skarbimierz | | | 1:100 |
| NAZWA RYSUNKU | | | RYSUNEK NR |
| RZUT PARTERU-INST. SANITARNE | | | S1 |
| SPECJALNOŚĆ INST. SANITARNE | PROJEKTANT mgr inż. RAFAŁ STĘPKOWSKI | NR UPRAWNIENI 120/89/UW | PODPIS |
| | | | |
| | SPRAWDZAJĄCY inż. MACIEJ PIOTROWSKI | NR UPRAWNIENI 75/DoS/04 | PODPIS |
| | | | |



ISTNIEJĄCY BUDYNEK

| L.P. | POMIESZCZENIE | POWIERZCHNIA |
|------|---|----------------------|
| 1.01 | KOMUNIKACJA | 12,63m ² |
| 1.02 | TOALETA | 3,53m ² |
| 1.03 | PRACOWNIA ANALIZ WYNIKÓW BADAŃ I TESTÓW WAG | 67,31m ² |
| 1.04 | PRACOWNIA PROJEKTOWA | 39,69m ² |
| | SUMA | 123,16m ² |

OZNACZENIE PRZEWODÓW:

- Woda zimna
- Woda ciepła
- Kanalizacja sanitarna

LEGENDA:

- B.zl. - Bateria zlewozmywakowa
- B.u. - Bateria umywalkowa
- Z.k. - Zawór kulowy

OZNACZENIE PIONÓW:

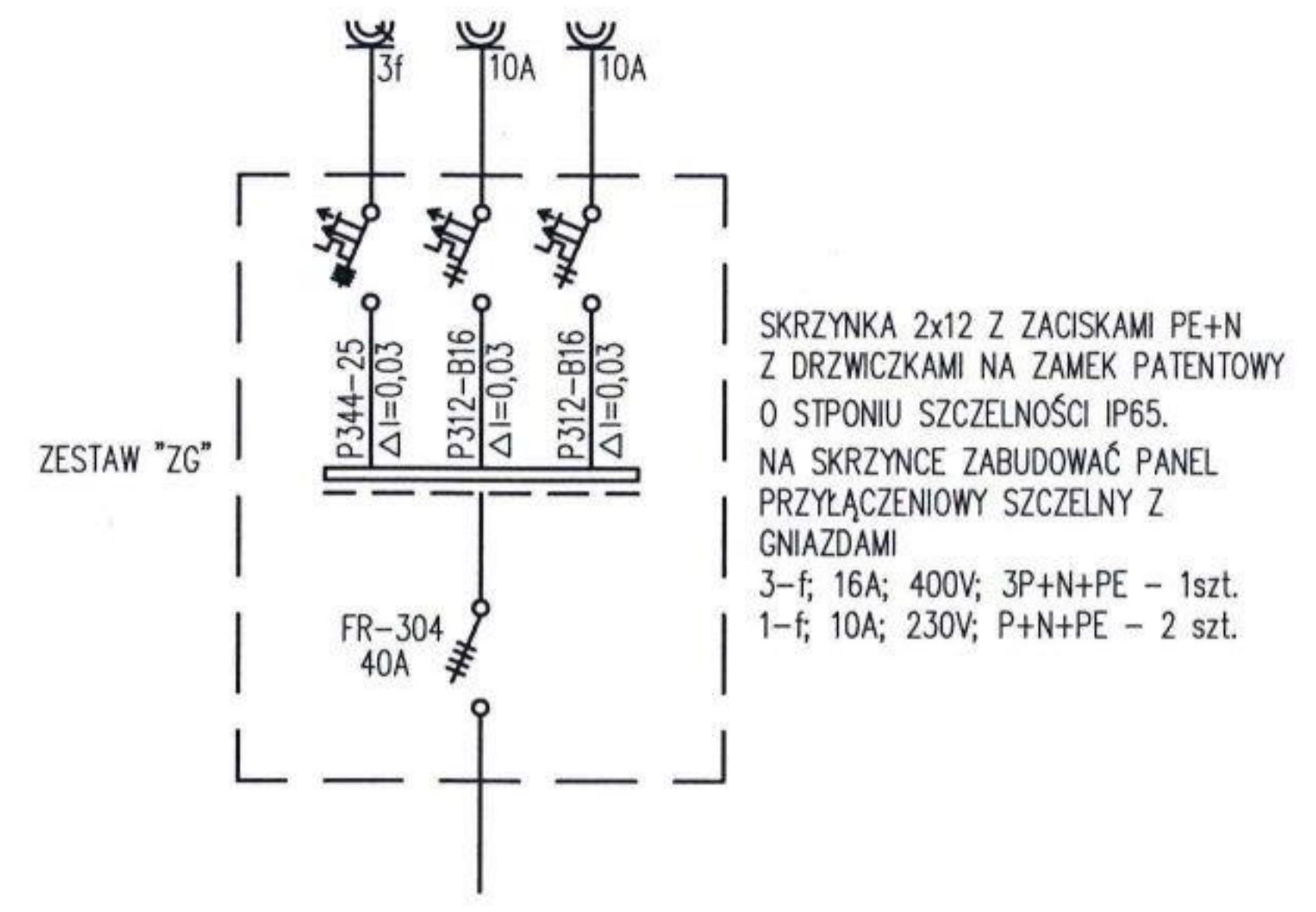
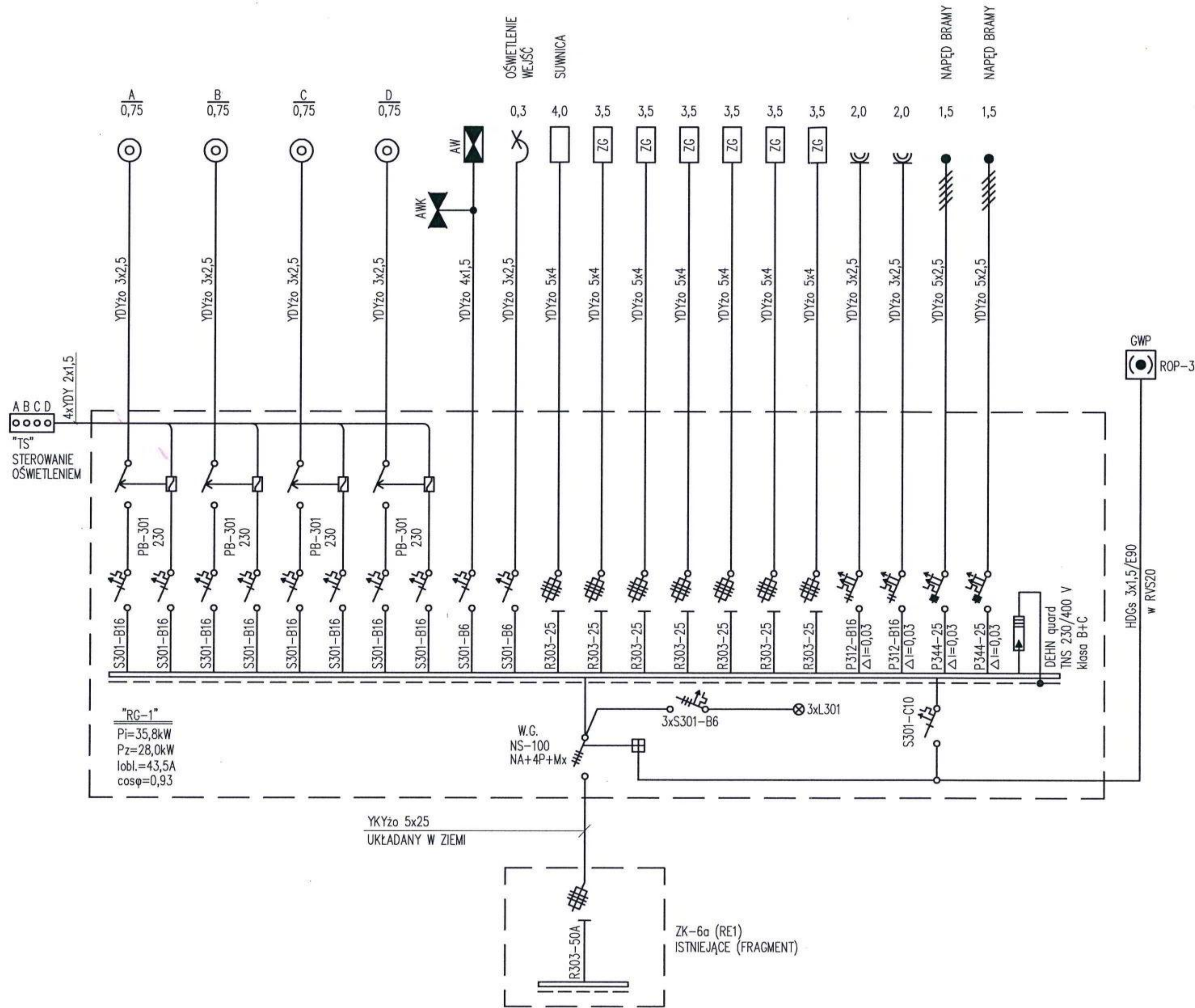
- ⊙ W Pion wody zimnej i ciepłej
- ⊙ K Pion kanalizacji sanitarnej

STAROSTWO POWIATOWE
W SZRZECU



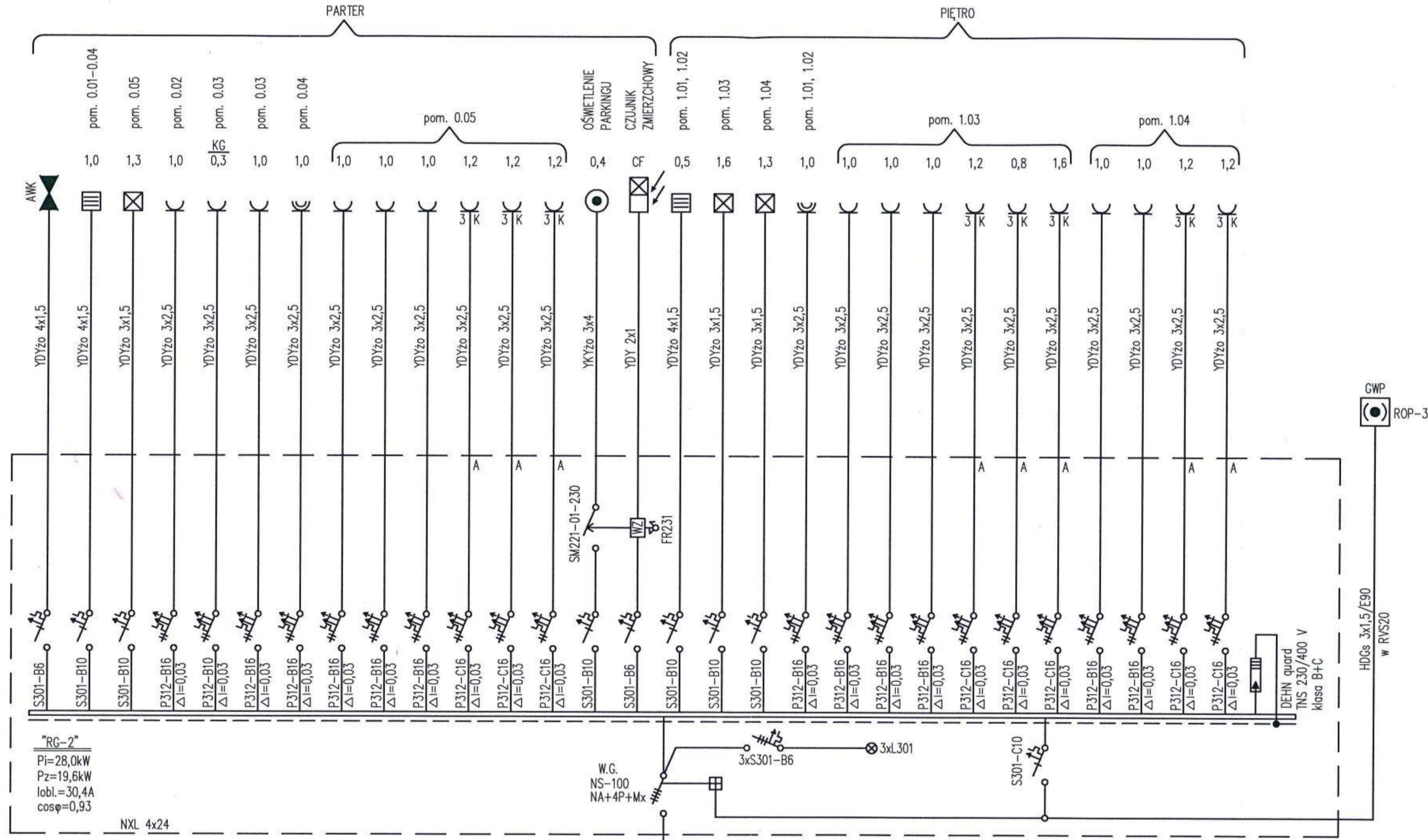
A-ZERO Pracownia Projektowa Michał Lipski
ul. Podwale 75/117 50-449 Wrocław
tel: 71 344 53 08, kom: 501 011 438
email: biuro@a-zero.pl, www.a-zero.pl

| | | | |
|--|---|---------------------------|--------|
| STADIUM | | PROJEKT BUDOWLANY | |
| NAZWA OBIEKTU | | DATA | |
| CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE Z CZĘŚCIĄ PRODUKCYJNO-MONTAŻOWĄ WAG STATYCZNO-DYNAMICZNYCH | | 11.15r | |
| ADRES OBIEKTU | | SKALA | |
| ul. Smaków 9, 49-318 Skarbimierz Osiedle dz. nr 92/7, 92/25, obr. Skarbimierz Osiedle, j. ewid. Skarbimierz | | 1:100 | |
| NAZWA RYSUNKU | | RYSUNEK NR | |
| RZUT PIĘTRA-INST. SANITARNE | | S2 | |
| SPECJALNOŚĆ INST. SANITARNE | PROJEKTANT mgr inż. RAFAŁ STĘPKOWSKI | NR UPRAWNIEN 120/89/UW | PODPIS |
| | SPRAWDZAJĄCY inż. MACIEJ PIOTROWSKI | NR UPRAWNIEN 75/DOŚ/04 | PODPIS |



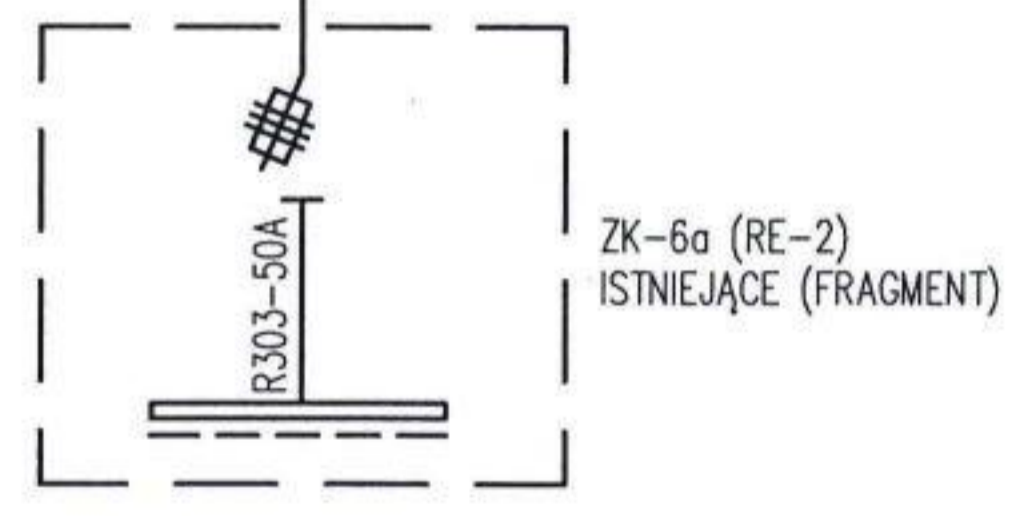
STAROSTWO POWIATOWE
 W BRZECU

| | | | |
|---|--|--|--|
| | | A-ZERO Pracownia Projektowa Michał Lipski ul. Podwale 75/117 50-449 Wrocław tel: 71 344 53 08, kom: 501 011 438 email: biuro@a-zero.pl, www.a-zero.pl | |
| STADIUM | | | |
| PROJEKT BUDOWLANY | | DATA | |
| NAZWA OBIEKTU CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE Z CZĘŚCIĄ PRODUKCYJNO-MONTAŻOWĄ WAG STATYCZNO-DYNAMICZNYCH | | 11.15r | |
| ADRES OBIEKTU ul. Smaków 9, 49-318 Skarbimierz Osiedle dz. nr 92/7, 92/25, obr. Skarbimierz Osiedle, j. ewid. Skarbimierz | | SKALA | |
| NAZWA RYSUNKU SCHEMAT STRUKTURALNY-HALA | | RYSUNEK NR | |
| E1 | | SPECJALNOŚĆ INST.ELEKTRYCZNE | |
| PROJEKTANT TADEUSZ PIOTROWICZ | NR UPRAWNIEN 168/77/Wwm 62/91/UW | PODPIS | |
| SPRAWDZAJĄCY mgr inż. WIĘCZYŚLAW MARYNIAK | NR UPRAWNIEN 23/86/UW | PODPIS | |



"RG-2"
 Pi=28,0kW
 Pz=19,6kW
 Iobl.=30,4A
 cosφ=0,93

NXL 4x24

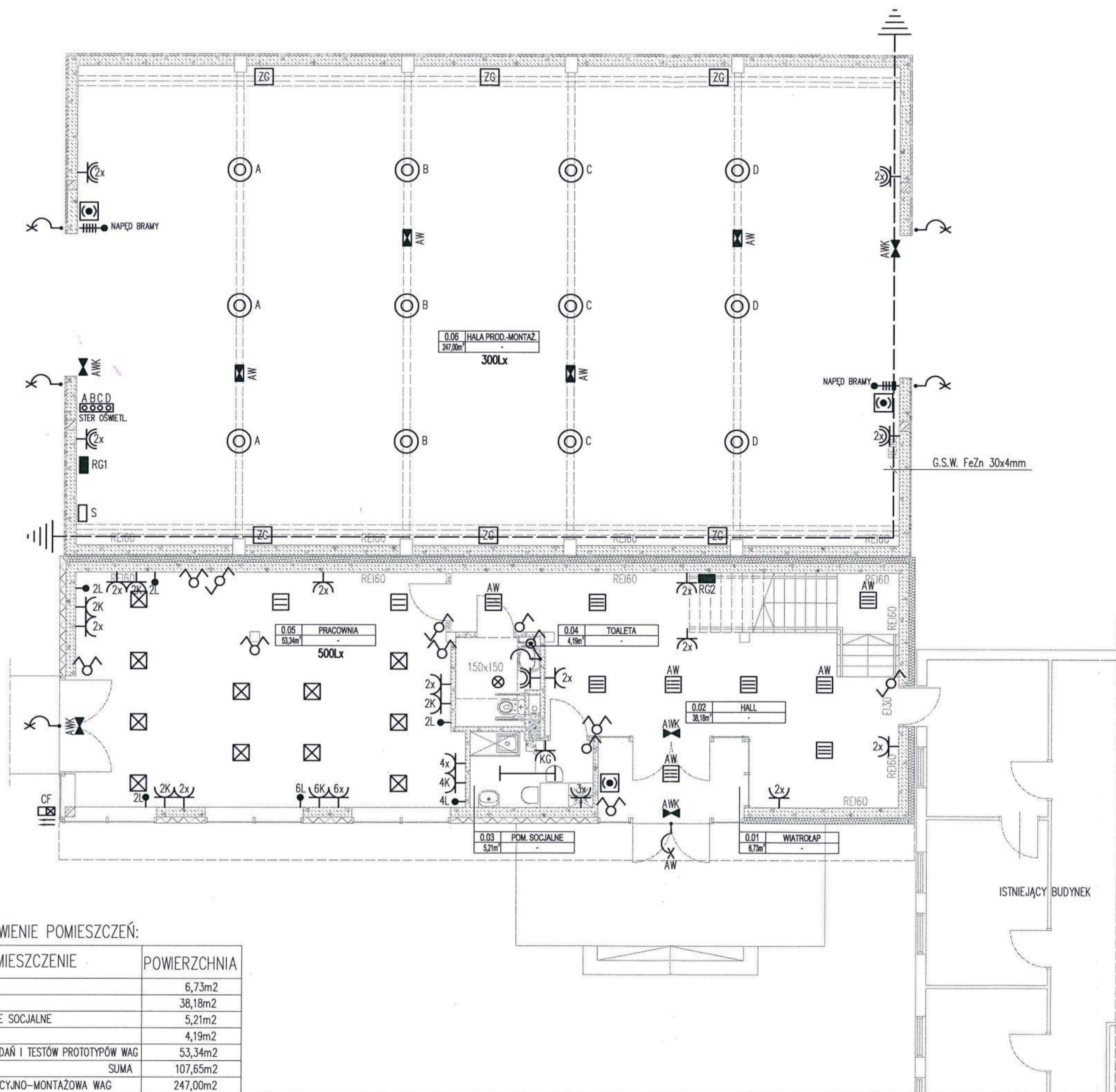


STAROSTWO POWIATOWE
 W BRZECU

a_{ze}
ro

A-ZERO Pracownia Projektowa Michał Lipski
 ul. Podwale 75/117 50-449 Wrocław
 tel: 71 344 53 08, kom: 501 011 438
 email: biuro@a-zero.pl, www.a-zero.pl

| | | | |
|---|--|--|---------------------|
| STADIUM | | | |
| PROJEKT BUDOWLANY | | | |
| NAZWA OBIEKTU CENTRUM BADCZO-ROZWOJOWE Z CZĘŚCIĄ PRODUKCYJNO-MONTAŻOWĄ WAG STATYCZNO-DYNAMICZNYCH | | | DATA 11.15r |
| ADRES OBIEKTU ul. Smaków 9, 49-318 Skarbimierz Osiedle dz. nr 92/7, 92/25, obr. Skarbimierz Osiedle, j. ewid. Skarbimierz | | | SKALA - |
| NAZWA RYSUNKU SCHEMAT STRUKTURALNY -BUDYNEK CENTRUM | | | RYSUNEK NR E2 |
| SPECJALNOŚĆ INST.ELEKTRYCZNE | PROJEKTANT TADEUSZ PIOTROWICZ | NR UPRAWNIEN 168/77/Wwm 62/91/UW | PODPIS <i>dp</i> |
| | SPRAWDZAJĄCY mgr inż. WIĘCZYŚLAW MARYNIAK | NR UPRAWNIEN 23/86/UW | PODPIS <i>W</i> |



LEGENDA

| | |
|--|---|
| | pojedyncze gniazdo elektryczne 230V ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne |
| | pojedyncze gniazdo elektryczne 230V |
| | zestaw gniazdowy IP55 z wyposażeniem gniazdo 3-faz. 16A 3P+N+PE - 1 szt. gniazdo 1-faz. 10A P+N+PE - 2 szt. |
| | RG1 Rozdzielnia Główna (Halaprodukcyjno-montażowa) |
| | S zasilenie suwnicy |
| | RG2 Rozdzielnia Główna (Centrum badawczo-rozwojowe) |
| | oprawa przemysłowa metalhalogenowa np. "BETA" HIT 250W - firmy "ES-SYSTEM" |
| | oprawa jarzeniowa nastropowa np. "GEMMA" 4x18; EVG - firmy "BEGHELLI" |
| | oprawa jarzeniowa nastropowa np. "GEMMA" 2x18; EVG - firmy "BEGHELLI" |
| | oprawa jarzeniowa nastropowa np. "GEMMA" 3x18; EVG - firmy "BEGHELLI"; AW - oprawy z modułem awaryjnym |
| | oprawa 2x18W; IP44 |
| | oprawa jarzeniowa |
| | oprawa sodowa 50W; IP65; AW-oprawa z modułem awaryjnym |
| | oprawa awaryjna kierunkowa 8W; 1h; IP65 |
| | oprawa awaryjna 24W; 1h; IP65 |
| | CF czujka zmiernicza |
| | łącznik schodowy |
| | łącznik świecnikowy |
| | łącznik jednobiegunowy |
| | główny wyłącznik prądu |

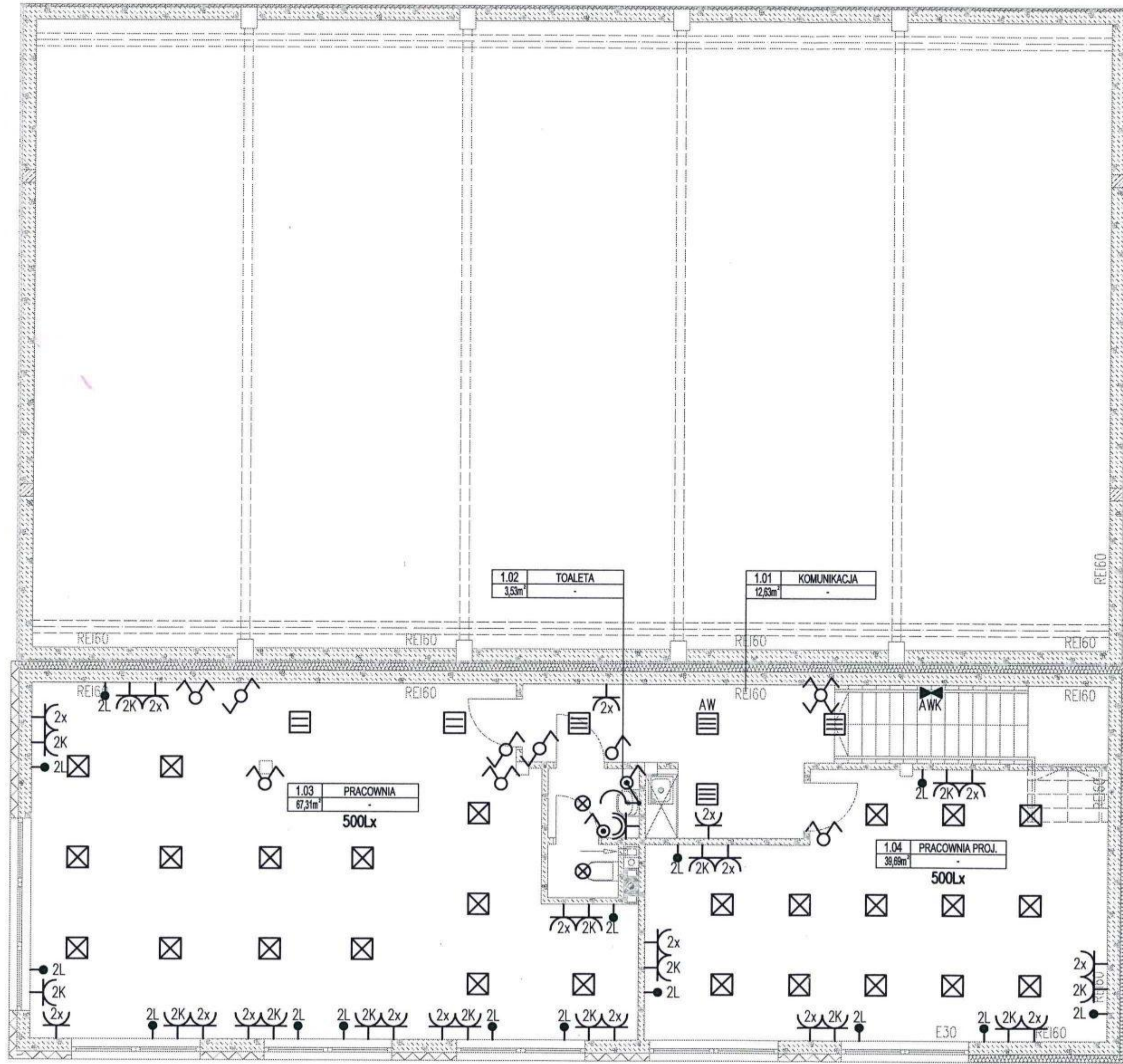
STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEGU
-10-

azero
A-ZERO Pracownia Projektowa Michał Lipski
ul. Podwale 75/117 50-449 Wrocław
tel: 71 344 53 08, kom: 501 011 438
email: biuro@azero.pl, www.a-zero.pl

| | | | |
|---|------------------------------|------------------------|------------|
| STADIUM | | | |
| PROJEKT BUDOWLANY | | | |
| NAZWA OBIEKTU | | | DATA |
| CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE Z CZĘŚCIĄ PRODUKCYJNO-MONTAŻOWĄ WAG STATYCZNO-DYNAMICZNYCH | | | 11.15r |
| ADRES OBIEKTU | | | SKALA |
| ul. Smoków 9, 49-318 Skarbimierz Osiedle dz. nr 92/7, 92/25, obr. Skarbimierz Osiedle, j. ewid. Skarbimierz | | | 1:100 |
| NAZWA RYSUNKU | | | RYSUNEK NR |
| RZUT PARTERU-INST. ELEKTRYCZNE | | | E3 |
| SPECJALNOŚĆ | PROJEKTANT | NR UPRAWNIEN | PODPIS |
| INST.ELEKTRYCZNE | TADEUSZ PIOTROWICZ | 168/77/Wwm 62/91/UW | |
| | SPRAWDZAJĄCY | NR UPRAWNIEN | PODPIS |
| | mgr inż. WIĘCZYŚLAW MARYNIAK | 23/86/UW | |

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ:

| L.P. | POMIESZCZENIE | POWIERZCHNIA |
|------|---|----------------------|
| 0.01 | WIATROŁAP | 6,73m ² |
| 0.02 | HALL | 38,18m ² |
| 0.03 | POMIESZCZENIE SOCJALNE | 5,21m ² |
| 0.04 | TOALETA | 4,19m ² |
| 0.05 | PRACOWNIA BADAŃ I TESTÓW PROTOTYPÓW WAG | 53,34m ² |
| | SUMA | 107,65m ² |
| 0.06 | HALA PRODUKCYJNO-MONTAŻOWA WAG | 247,00m ² |



ISTNIEJĄCY BUDYNEK

ZESTAWIENIE POMIESZCZEN:

| L.P. | POMIESZCZENIE | POWIERZCHNIA |
|------|---|----------------------|
| 1.01 | KOMUNIKACJA | 12,63m ² |
| 1.02 | TOALETA | 3,53m ² |
| 1.03 | PRACOWNIA ANALIZ WYNIKÓW BADAŃ I TESTÓW WAG | 67,31m ² |
| 1.04 | PRACOWNIA PROJEKTOWA | 39,69m ² |
| SUMA | | 123,16m ² |

LEGENDA

| | |
|--|--|
| | pojedyncze gniazdo elektryczne 230V ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne |
| | pojedyncze gniazdo elektryczne 230V |
| | oprawa jarzeniowa nastropowa np. "GEMMA" 4x18; EVG – firmy "BEGHELLI" |
| | oprawa jarzeniowa nastropowa np. "GEMMA" 2x18; EVG – firmy "BEGHELLI" |
| | oprawa jarzeniowa nastropowa np. "GEMMA" 3x18; EVG – firmy "BEGHELLI"; AW – oprawy z modułem awaryjnym |
| | oprawa 2x18W; IP44 |
| | łącznik schodowy |
| | łącznik świetlnikowy |
| | łącznik jednobiegunowy |

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEGU
-10-

a_{zero}

A-ZERO Pracownia Projektowa Michał Lipski
ul. Podwale 75/117 50-449 Wrocław
tel: 71 344 53 08, kom: 501 011 438
email: biuro@a-zero.pl, www.a-zero.pl

| | | | |
|--------------------------|--|---|--|
| STADIUM | | PROJEKT BUDOWLANY | |
| NAZWA OBIEKTU | | CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE Z CZĘŚCIĄ PRODUKCYJNO-MONTAŻOWĄ WAG STATYCZNO-DYNAMICZNYCH | |
| ADRES OBIEKTU | | ul. Smaków 9, 49-318 Skarbimierz Osiedle dz. nr 92/7, 92/25, obr. Skarbimierz Osiedle, j. ewid. Skarbimierz | |
| NAZWA RYSUNKU | | RZUT PIĘTRA-INST. ELEKTRYCZNE | |
| SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTURA | | PROJEKTANT TADEUSZ PIOTROWICZ | |
| | | NR UPRAWNIEŃ 168/77/Wmm 62/91/UW | |
| | | PODPIS | |
| | | SPRAWDZAJĄCY mgr inż. WIĘCZYSLAW MARYNIAK | |
| | | NR UPRAWNIEŃ 23/86/UW | |
| | | PODPIS | |
| | | DATA 11.15r | |
| | | SKALA 1:100 | |
| | | RYSUNEK NR E4 | |



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Michał Wojciech Lipski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **03/04/DOIA**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1012**.

Członek czynny od: 28-07-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-08-2015 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1012-6B63-D722-62BC-4566

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.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Wrocław, dnia 21.05.2004 r.

DOIA-OKK/7131/05/04/406/04

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust.1 pkt 1 i art.14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016); art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art.104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660),

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Michał Wojciech Lipski

(tytuł zawodowy)

(imię lub imiona i nazwisko)

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Mu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr ewidencyjny 03/04/DOIA

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

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Włodzimierz Wilczewski

Przewodniczący OKK

Krzysztof Tomaszewicz

V-ce Przewodniczący OKK

Juliusz Modlinger

Sekretarz OKK

Leszek Link

Członek OKK

Jan Matkowski

Członek OKK

Piotr Kociołek

Członek OKK

Elżbieta Cegielska

Członek OKK

Romuald Pustelnik

Członek OKK

(podpisy członków okręgowej komisji kwalifikacyjnej - z podaniem imienia i nazwiska oraz stanowiska (funkcji))

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Pan Michał Lipski

ul. Grabiszyńska 321/8, 53-236 Wrocław

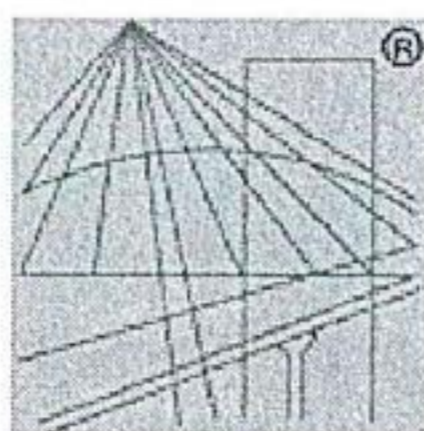
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów.

4. a.a.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-CPU-PBQ-2PL *

Pan Michał Albert Parysz o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0124/10

adres zamieszkania Laski 78, 57-251 Laski

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

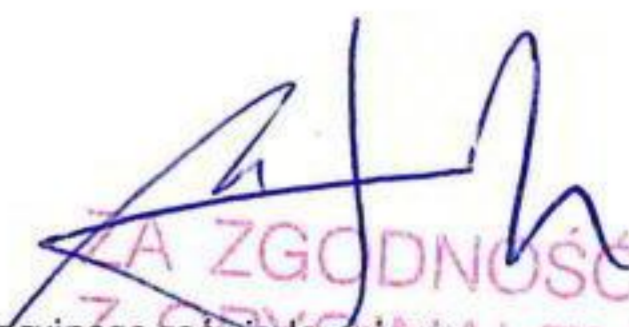
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-03-01 do 2016-02-29.

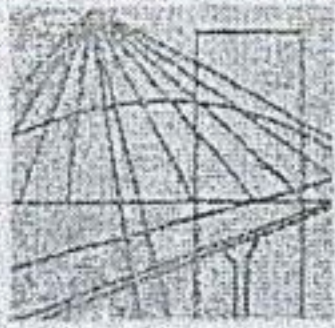
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-02-18 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-92/2009/09

Wrocław, dnia 21 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Michał Albert Parysz

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 7 listopada 1980 r. w Kłodzku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 204/DOŚ/09

**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Michał Albert Parysz posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwoicie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Michał Albert Parysz
Ul. Cisowa 29
58-200 Dzierżoniów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek

Przewodniczący

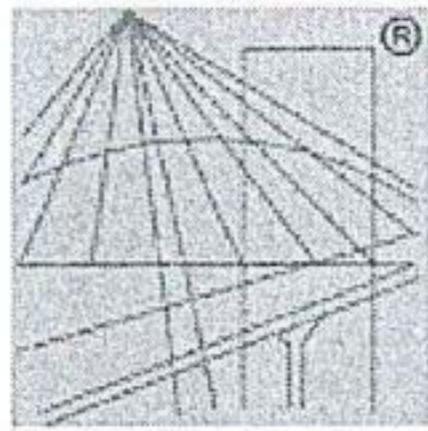
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Ozapliński

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



P O L S K A
I Z B A
I N Ź Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-3Q5-QHI-LHP *

Pan Rafał Stępkowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/3859/01
adres zamieszkania ul. Więckowskiego 26/11, 50-431 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

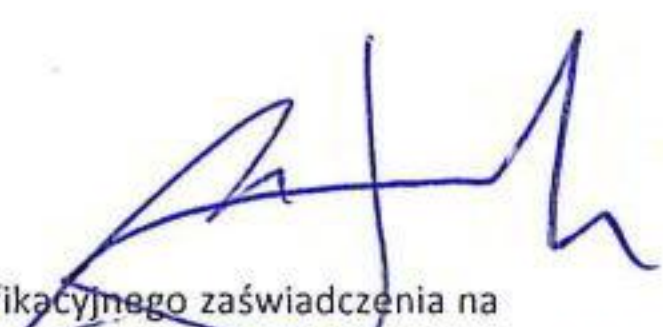
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-31 roku przez:

Andrzej Pawłowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Wrocław, dnia 7.03. 1989 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I ARCHITEKTURY
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 126/89/W

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2 pkt. 1

i § 13, ust. 1, pkt. 4, lit. 3.5 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8,

poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Rafał S. P. KOSI
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 30 lipca 1960 r. w Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

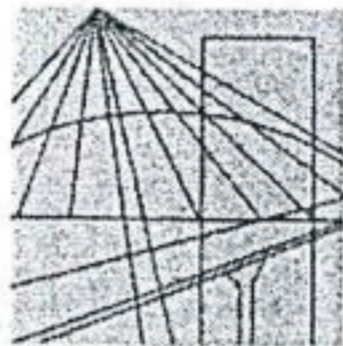
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

ZA ZGODNOŚĆ
ORYGINAŁEM



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

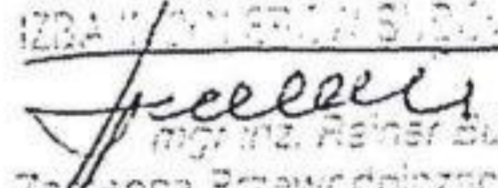
Wrocław, dn. 2014-12-05

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Tadeusz Piotrowicz
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania ul. Kleczkowska 22/4a
50-227 Wrocław

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/5067/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2015-01-01 do dnia 2015-12-31

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Rainer Salla
Zastępca Przewodniczącego Rady
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piiib.org.pl w zakładce „Lista członków”


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

www.dos.piiib.org.pl e-mail: dos@piiib.org.pl tel. 71 337 62 40, www.dos.piiib.org.pl

URZĄD WOJEWÓDZTWA WROCŁAWSKIEGO
I MIASTA WROCŁAWIA
Wydział Gospodarki Przestrzennej
i Ochrony Środowiska
Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1

Wrocław, dnia 28 kwietnia 1977

Nr ...168/77/Wwm.....

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.2 pkt 2, §5 ust.2, §6 ust.4
pkt4.lit.d, §7.. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzieln
nych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.407
stwierdza się, że
Obywatel Tadeusz Stanisław PIOTROWICZ
..... technik elektromechanik

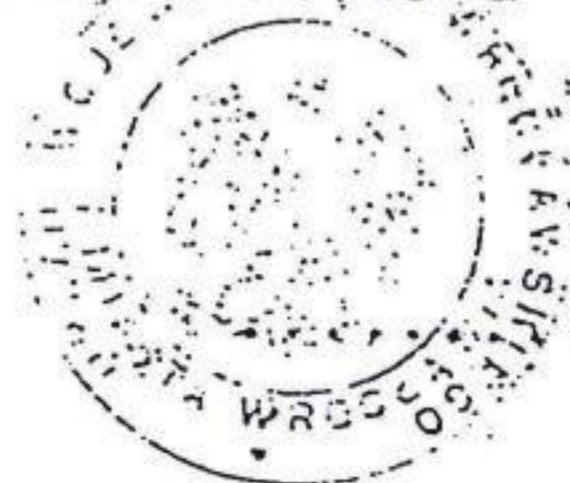
urodzony dnia 23 października 1951 r. we Wrocławiu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania sam
dzielnej funkcji kierownika budowy sp. instalacyjno-inżynieryjne
Obywatel Tadeusz PIOTROWICZ w zakr. instalacji elektrycznych

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierow
nia i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów insta
cji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie inst
cji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstru
cyjnych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji
elektrycznych. - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcy
nych i schematach technicznych.

Ob. Tadeusz Piotrowicz

50-227 Wrocław, Klęczkowska 22/4a

Pieczczę Urzędu



Za zgodność z oryginałem

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Wrocław

dnia 11. 03. 199

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 62/91/UH

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2. § 5 ust. 2. § 7

i § 13; ust. 1, pkt. 4, lit. 1 a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz.

46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Tadeusz Stanisław PIOTROWICZ
(imię i nazwisko)

technik elektromechanik

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 23 października 51 r. w Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta i kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności

instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności, techniczno-budowlanej)

w zakresie

sieci elektrycznych i instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Aleksandra Jolanta Szymańska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **29/DSOKK/2013**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1632**.

Członek czynny od: 16-09-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-10-2015 r. Wrocław.

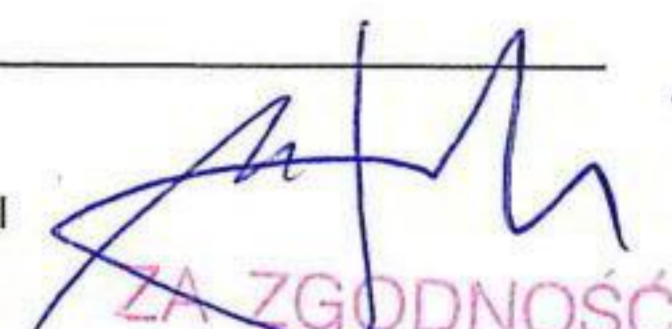
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Zbigniew Maćków, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1632-Y1AF-F8BY-1D12-AYEE

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.


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 940/DSOKK/2013
Znak sprawy: DSOKK/7131/17/2013

Wrocław, dnia 20.06.2013 r.

DECYZJA nr 29/DSOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. 2013.267)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. ALEKSANDRA JOLANTA SZYMAŃSKA

urodzona w dniu 18.05.1979 r. we Wrocławiu

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

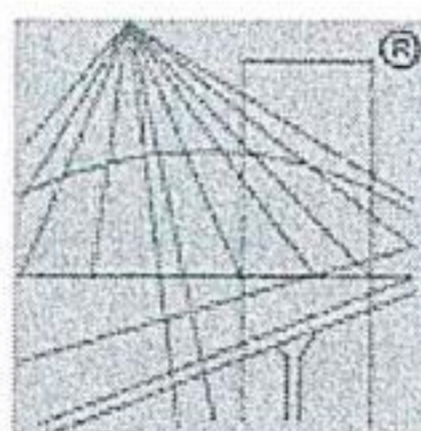
| | |
|-------------------------------|------------------------|
| <u>Włodzimierz Wilczewski</u> | przewodniczący OKK |
| <u>Leszek Link</u> | wiceprzewodniczący OKK |
| <u>Jan Matkowski</u> | wiceprzewodniczący OKK |
| <u>Juliusz Modlinger</u> | sekretarz OKK |
| <u>Anna Boryska</u> | członek OKK |
| <u>Elżbieta Cegielska</u> | członek OKK |
| <u>Jerzy Chmiel</u> | członek OKK |
| <u>Krzysztof Czerkas</u> | członek OKK |
| <u>Andrzej Hubka</u> | członek OKK |
| <u>Grażyna Makowska</u> | członek OKK |

Otrzymują:

1. Pani Aleksandra Szymańska
ul. Mariusza Zaruskiego 4 m.6, 50-539 Wrocław
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej w/m.
3. a.a.



ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-EET-SV9-VYA *

Pan Łukasz Błasiak o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0119/10
adres zamieszkania ul. Wileńska 17/5, 52-113 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-03-01 do 2016-02-29.

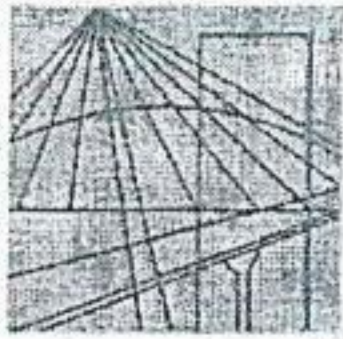
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-02-18 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-436/2009/09

Wrocław, dnia 21 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Łukasz Błasiak

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 9 kwietnia 1981 r. w Niemodlinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 193/DOŚ/09

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do projektowania bez ograniczeń

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Łukasz Błasiak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Błasiak
Ul. Sądowska 11/15
53-029 Wrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

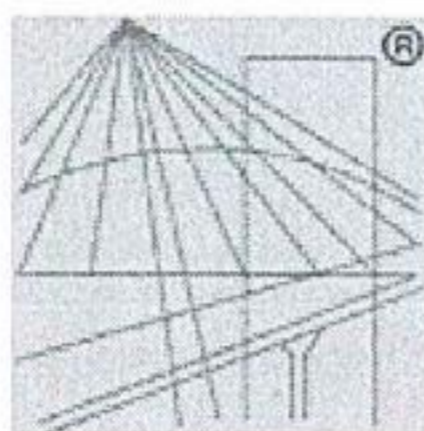
mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska
Janiaczyk

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-D6J-JSE-L9D *

Pan Maciej Piotrowski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0741/04

adres zamieszkania ul. Kościuszki 17h/3, 56-100 Wołów

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-08-01 do 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-16 roku przez:

Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-52/2004/04

Wrocław, 07 czerwca 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB
n a d a j e

Panu

Maciej Piotrowski

inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 30 kwietnia 1974 r. w Brzegu Dolnym

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 75/DOŚ/04

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 4/OKK/04 z dnia 7 czerwca 2004r. stwierdziła, że Pan Maciej Piotrowski posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Maciej Piotrowski
Ul. Kościuszki 17h/3
56-100 Wołów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

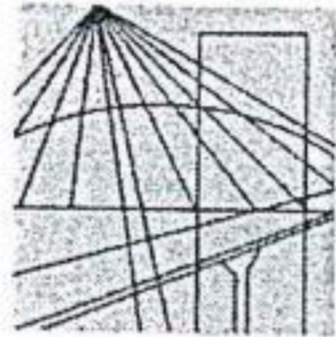
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

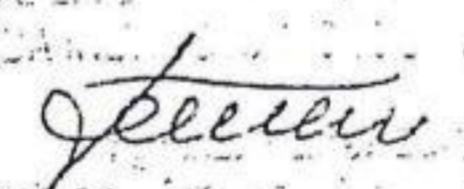
Wrocław, dn. 2014-12-03

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Wieńczysław Maryniak**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Żeromskiego 52/2**
50-312 Wrocław

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IE/5227/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2015-01-01** do dnia **2015-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Za: Przewodniczący Rady DOIIB
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piib.org.pl w zakładce „Lista członków”


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

URZĄD WOJEWÓDZKI
we Wrocławiu
Wydział Planowania Przestrzeni, Urbanistyki,
Architektury i Nadzoru Budowlanego
pl. Powstańców Warszawy 1

Wrocław, dnia 3.03. 1986

Nr 23/86/UV

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Wieżniczysław Marek MARYNIAK
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 2 lipca 1958 r. w e. Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

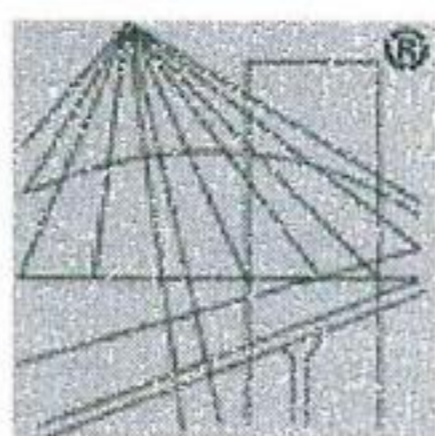
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno — inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)


ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-EL2-QT6-EWD *

Pan JÓZEF ŚLIWKA o numerze ewidencyjnym OPL/BO/0372/03
adres zamieszkania ul. KS. MAKARSKIEGO nr 33 m. 15, 49-305 BRZEG
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-17 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Opole, dnia 28 maja 1980 r.

WOJEWODA OPOLSKI

Nr ewid. 101/80/Op

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7 - - - - - i § 13 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel JÓZEF ŚLIWKA inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 28 lutego 1948 r. w Wierzbniku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel Józef Śliwka jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych;
2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli.



Z up. WOJEWODY mgr inż. arch. Terry Pomlański Główny Architekt Województwa



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 3 grudnia 2010 rok

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Syg. akt OPL.OKK.0054-55-0734/10

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r., Nr 5, poz.42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art.12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4, art.14 ust.1 pkt 2 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. z 2005 r., Nr 163, poz. 1364) oraz § 7 pkt 1 i 2, § 12 pkt 1 oraz § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r., Nr 96, poz. 817), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan inż. budownictwa Łukasz Machura

urodzony w dniu 26 maja 1984 roku w Glucholazach

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny OPL/0655PWOK/10

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan inż. Łukasz Machura posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.


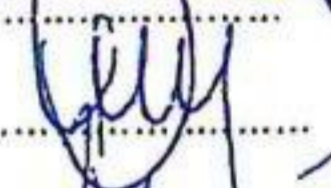
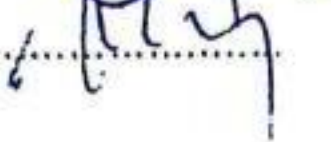
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan inż. Łukasz Machura jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

1. sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
2. sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu,
4. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
5. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
6. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
bez ograniczeń.

Na podstawie § 15 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 roku uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

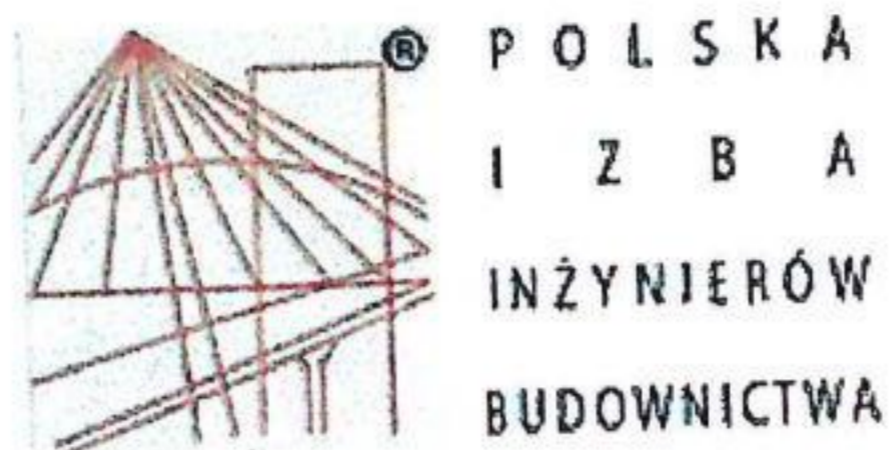


Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Adam Rak 
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz 
3. mgr inż. Leon Musiol 

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Machura
ul. Cmentarna nr 34
47-320 Obrowiec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-J5A-24A-4UE *

Pan ŁUKASZ MACHURA o numerze ewidencyjnym OPL/BO/0004/11
adres zamieszkania OBROWIEC ul. CMENTARNA 34, 47-320 Gogolin
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-03-27 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Opinia Rady Gminy Skarbimierz

podjęta na Sesji

w dniu 24 marca 2015r.

w sprawie: przebiegu linii wysokiego napięcia przez działkę nr 92/25 – obręb Skarbimierz-Osiedle

Zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Skarbimierz, zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Skarbimierz Nr XXIV/167/2005 z dnia 28.01.2005r. (ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego nr 30 z dnia 2 maja 2005r. poz. 818 z późn. zmianami) - Dział I „Przepisy ogólne”, § 3 ust. 4 - lokalizacja urządzeń infrastruktury technicznej, w tym również elektroenergetycznej linii 110 kV, ma jedynie charakter orientacyjny i zmiana jej lokalizacji w optymalne, ustalone w procesie inwestycyjnym miejsce, jest zgodna z zapisami planu. Przedmiotowa linia elektroenergetyczna, która zgodnie z rysunkiem planu, przebiega przez działkę oznaczoną w ewidencji gruntów nr 92/25 – obręb Skarbimierz-Osiedle, została zlokalizowana w innym terenie – poza terenem działki nr 92/25 – obręb Skarbimierz-Osiedle. Dla inwestycji polegającej na budowie dwutorowej napowietrznej linii 110 kV wydane zostało pozwolenie na budowę nr B.6740.6.103.2014.MD z dnia 30.12.2014r. i inwestycja ta w najbliższym okresie będzie realizowana.

Wobec powyższego stwierdza się, że elektroenergetyczna linia 110 kV nie będzie zlokalizowana na działce oznaczonej w ewidencji gruntów nr 92/25 – obręb Skarbimierz-Osiedle i nie ma przeszkód do wykorzystania przedmiotowej działki w całości na cele inwestycyjne zgodne z zapisami planu.

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY
Piotr Bzkoda

[Signature]
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

OŚ.6341.7.2014.MS

DECYZJA

Na podstawie art. 122 ust. 1, pkt 1 i 3, art. 127 ust. 1, 3 i 5, art. 128, art. 131 ust. 1 i 2, art. 135 pkt 3, art. 140 ust. 1, ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. z 2012r. poz. 145 – tekst jednolity), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267), po rozpatrzeniu wniosku (bez numeru) z dnia 06.02.2014r., który wpłynął do tut. urzędu w dniu 06.02.2014r., Pana Tomasza Kogut z Zakładu Miary i Wagi Tomasz Kogut Sp. j. ul. Smaków 9, Skarbimierz Osiedle, gm. Skarbimierz, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych – stawu odwadniającego – odparowującego wraz z dwoma wylotami ścieków kanalizacji deszczowej oraz odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do ziemi z terenu Zakładu Miary i Wagi Tomasz Kogut Sp. j. zlokalizowanego na działce nr 92/7 i 92/25 obrębu Skarbimierz Osiedle, gm. Skarbimierz

ORZEKAM**I. Udzielić Zakładowi Miary i Wagi Tomasz Kogut sp. j. ul. Smaków 9, 49-318 Skarbimierz Osiedle, pozwolenia wodnoprawnego na:**

1. Wykonanie w miejscowości Skarbimierz Osiedle, na działce nr 92/25 stawu ziemnego odwadniającego – odparowującego wraz z dwoma wylotami ścieków kanalizacji deszczowej \varnothing 200 mm z PVC z klapami zwrotnymi, o następujących parametrach:
 - współrzędne geograficzne stawu: N 50°50'27,93" E 17°24'15,82",
 - powierzchnia stawu 35,0 m x 15,0 m,
 - powierzchnia dna stawu 26,0 m x 11,0 m,
 - głębokość stawu do 2,00 m,
 - nachylenie skarp 1:1 i 1:3,5,
 - rzędna dna stawu 152,20 m n.p.m.,
 - maksymalna ilość wody retencjonowana w stawie 793,00 m³,
 - umocnienie skarp poprzez obsiew mieszkanką traw,
 - wału od strony północnej i wschodniej stawu o wysokości 1,50 m i długości 40 m i 20 m, o nachyleniu skarpy 1:1 oraz rzędnej korony 155,70 m n.p.m,
 - wylotu Nr 1 współrzędne geograficzne: N 50°50'28,01" E 17°24'16,91",
 - rzędna dna wylotu 153,39 m n.p.m,
 - ubezpieczenie skarpy stawu płytami betonowymi na długości 1,00 m w górę i w dół od wylotu Nr 1,
 - ubezpieczenie dna stawu na długości 1,50 m i szerokości 2,00 m od wylotu,
 - wylotu Nr 2 współrzędne geograficzne: N 50°50'27,71" E 17°24'15,50",
 - rzędna dna wylotu 152,75 m n.p.m,
 - ubezpieczenie skarpy stawu płytami betonowymi na długości 1,00 m w górę i w dół od wylotu,
 - ubezpieczenie dna stawu na długości 1,50 m i szerokości 2,00 m od wylotu Nr 2.
2. Odprowadzanie oczyszczonych ścieków opadowych i roztopowych z terenu działki nr 92/25 oraz 95/7 Zakładu Miary i Wagi Tomasz Kogut Sp. j. zlokalizowanego przy ul. Smaków 9, w m. Skarbimierz Osiedle do stawu odwadniającego – odparowującego:
 - łącznie w ilości:


ZGODNOŚĆ
ORYGINAŁEM

- V. Pozwolenie niniejsze wydano na podstawie operatu wodnoprawnego opracowanego przez Panią Martę Sudak z Zakładu Usług Instalacyjnych MINSTAL Brzeg, ul. Poznańska 22, 49-300 Brzeg, w lutym 2014r., stanowiącego załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Pan Tomasz Kogut z Zakładu Miary i Wagi Tomasz Kogut Sp. j., ul. Smaków 9, Skarbimierz Osiedle, gm. Skarbimierz, wystąpił do tut. urzędu z wnioskiem (bez numeru) z dnia 06.02.2014r., który wpłynął do tut. urzędu w dniu 06.02.2014r., w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych – stawu odwadniającego – odparowującego wraz z dwoma wylotami ścieków kanalizacji deszczowej oraz odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do ziemi z terenu Zakładu Miary i Wagi Tomasz Kogut Sp. j. zlokalizowanego na działce nr 92/7 i 92/25 obrębu Skarbimierz Osiedle, gm. Skarbimierz. Do wniosku dołączono operat wodnoprawny opracowany w lutym 2014r., przez Panią Martę Sudak z Zakładu Usług Instalacyjnych MINSTAL Brzeg. Z przedstawionego opracowania wynika, iż z powierzchni szczelnych oraz dachów Zakładu Miary i Wagi Tomasz Kogut Sp. j., zlokalizowanego przy ul. Smaków 9, Skarbimierz Osiedle, gm. Skarbimierz, ścieki opadowe i roztopowe zebrane w szczelny system kanalizacji deszczowej zostaną za pomocą wylotu Nr 1 i 2 odprowadzone do stawu odwadniającego – odparowującego. Ścieki opadowe i roztopowe przed odprowadzeniem do stawu z połąci dachowych zakładu zostaną podczyszczone w studni osadnikowej natomiast ścieki zebrane z powierzchni szczelnych zakładu zostaną podczyszczone w separatorze koalescencyjnym ACO NG3 dl 140. Obliczono, iż łączna ilość ścieków opadowych i roztopowych, jaka będzie odprowadzana wylotem Nr 1 i 2 do stawu odwadniającego – odparowującego wynosić będzie maksymalnie: 29,97 m³/h i 3066,00 m³/rok oraz średnio dobowo 4,20 m³/d. Natomiast ilość ścieków opadowych i roztopowych, jaka będzie odprowadzana wylotem Nr 1 z połąci dachowych zakładu wynosić będzie 8,81 m³/h i 898,00 m³/rok oraz średnio dobowo 1,23 m³/d, oraz wylotem Nr 2 z powierzchni szczelnych zakładu wynosić będzie 21,16 m³/h i 2168,00 m³/rok oraz średnio dobowo 2,97 m³/d. Osady ściekowe ze studzienek, studni osadnikowej oraz separatora koalescencyjnego będą okresowo usuwane przez firmę posiadającą stosowne zezwolenie na zbieranie i unieszkodliwianie tego typu odpadów.

W myśl art. 123 ust. 2 ustawy Prawo wodne, wydane pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Zamierzony sposób korzystania ze środowiska nie będzie stanowił zagrożenia dla wód powierzchniowych i podziemnych.

W związku z tym, iż wniosek nie spełniał wymogów formalnych organ pismem nr OŚ.6341.7.2014.MS z dnia 03.03.2014r. wezwał wnioskodawcę do jego uzupełnienia. Stosownych uzupełnień dokonano przy piśmie w dniu 10.03.2014r. Biorąc pod uwagę fakt, że wniosek po uzupełnieniu spełniał wymogi formalne, zgodnie z art. 61 § 4 kpa wszczęto postępowanie administracyjne w w/w sprawie informując o tym strony postępowania, jak również zgodnie z art. 127 ust 6 ustawy Prawo wodne Starosta Brzeski poinformował społeczeństwo o wszczęciu postępowania w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego poprzez ogłoszenie z dnia 13.03.2014r., które zostało umieszczone w w/w dniu na tablicy ogłoszeń w siedzibie organu oraz zamieszczone na stronie internetowej Starostwa w publicznie dostępnym wykazie danych zawierających informacje o środowisku i jego ochronie informując jednocześnie o możliwości składania wniosków i uwag w terminie 7 dni

ZŁ ZGODNOSC
Z ORYGINAŁEM

Starostwo Powiatowe
w Brzegu
Wydział Budownictwa
ul. Robotnicza 20
49-300 Brzeg

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, iż sieci i instalacje techniczne, w tym gazociąg na działce nr 92/7 są naszą własnością. Ponadto na terenie planowanej inwestycji nie przebiegają obce instalacje.

DZIAŁKA 92/7 współwłasność:

1. TOMASZ KOGUT ul. Garbarska 7/2, 49-300 Brzeg
2. MAŁGORZATA KOGUT ul. Akacyjowa 13, 49-314 Pisarzowice
3. PAWEŁ DOMAŃSKI ul. Lipowa 16, 49-318 Pisarzowice
4. IZABELLA DOMAŃSKA ul. Lipowa 16, 49-318 Pisarzowice

Miary i Wagi Tomasz Kogut sp. j.
mgr Paweł Domański
współwłaściciel

Miary i Wagi Tomasz Kogut sp. j.

mgr inż. Tomasz Kogut
współwłaściciel

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM