

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE

Marek Kubicki
ul. Jasna 18 B/4
87-800 Włocławek
Tel. kom. 502 250 517
e-mail: mkubicki@pro.onet.pl

NIP 888-001-42-62 REGON 910140366 NR RACH. PKO.BP 0/WŁOCŁAWEK 52 1020 5170 0000 1202 0006 5300

EGZ.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

KATEGORIA OBIEKTU XI i XIII

INWESTYCJA		BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO	
ADRES INWESTYCJI		ZAKRZEWO PARCELE GM. BARUCHOWO	
		DZ. NR 47/7 I 47/6	
INWESTOR		GINA BARUCHOWO	
		BARUCHOWO 54	
		87-821 BARUCHOWO	
WŁOCŁAWEK - SIERPIEŃ 2022		Oświadczenie; Niżej podpisani, oświadczają, że przedmiotowy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Podstawa prawna: art. 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994.Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r, poz. 2351).	
SPECJALNOŚĆ		AUTORZY OPRACOWANIA	PODPIS
Architektura	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk	
	SPRAWDZIŁ	mgr inż. Włodzimierz Witwicki WBPP-NN-8386-5/2/79Wk	
Konstrukcja	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Wiesław Głodek Upr. nr WBPP-AN 8306-5/87/83/Wk	
	SPRAWDZIŁ	dr inż. Józef Strzelecki Upr. nr WBPP-NN-8383-5/9/79 Wk	
Branża sanitarna	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marek Stypułkowski ABIT-VII-7342-3/99	
	SPRAWDZIŁ	mgr inż. Aretta Grzybowska Upr. nr KUP/01/146/POOS/08	
Branża elektryczna	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Krzysztof Hirsch Upr. nr UA-V 8386-5/98/90/Wk	
	SPRAWDZIŁ	Inż. Jan Kłockowski Upr. nr UAN-NB-8386-5/2/85 Wk	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Lp.	Wyszczególnienie	Nr strony
Część opisowa		
1	Strona tytułowa	1
2	Spis zawartości opracowania	2
3	Uprawnienia i zaświadczenia projektantów	3 -18
4	Opis do projektu zagospodarowania działki	19 - 42
5	Projekt zagospodarowania działki w skali 1:500	43
6	Część graficzna	44 - 69

DUPLIKAT

Urząd Wojewódzki
we Wrocławiu
Wydział Architektury, Budownictwa
i Urbanistyki

Wrocław, dn. 28.04.1989 r.

Nr. A161-4X-8386-56.89 WK

DECYZJA

Na podstawie § 5.6.7 i § 13 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr. 8 poz. 4675) stwierdza się, że

Obywatel MARIA JOLANTA INGIELEWICZ

urodzona dnia 12.02.1969 r. we Wrocławiu
posiada przeszkolenie zawodowe uprawniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta
w specjalności architektonicznej.

za zgodność:

- 2 -

Obywatel Maria Jolanta Ingielewicz
jest upoważniona do:

1. sporządzania projektów w zakresie:
 - a) architektonicznych osadzkich obiektów budowlanych,
 - b) konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębiokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
2. w budownictwie osób fizycznych - kierowania, nadzoru, nadzoru i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębiokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymała:

1. CC. M. Ingielewicz
ul. Świeża 11A
57-810 Wrocław
2. ksh

Otrzymała dokumentację projektową: Dłuski Włodzisław
Główny Architekt Województwa ul. arch. Bogusław
Szczęsny.

Pieczątka: Urząd Wojewódzki we Wrocławiu

Urząd Wojewódzki we Wrocławiu

Duplikat decyzji wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych
w archiwum województwa wrocławskiego i zarchiwizowanych
w Biurze Głównym Zarządzania we Wrocławiu.

Wrocław, dnia 28.05.1989 r.

1. Ingielewicz
2. Ingielewicz
3. Ingielewicz
4. Ingielewicz
5. Ingielewicz
6. Ingielewicz
7. Ingielewicz
8. Ingielewicz
9. Ingielewicz
10. Ingielewicz



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maria Jolanta INGIELEWICZ

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **ABU-IX-8386-5/6/89 WK**,
jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0178**.

Członek czynny od: 04-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-01-2022 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0178-494Y-F8E6-82D7-5E1E

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.

jest upoważniony do :

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych, oraz oceniania i badania stanu technicznego :
- a/ wszelkich budynków,
 - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych, oraz budowli służących do celów rozrywki, wypoczynku i sportu z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Z upoważnień Wojewody

mgr inż. arch. Bogdan Straszynski
Wojewoda, Województwa

Województwo Świętokrzyskie

Miast i Gmin Wielkich

WOJEWÓDZKIE BIURO

PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO WŁOCŁAWEK

Kępczki Nr 13 - tel. 254-82

87-800 WŁOCŁAWEK

(nazwa i adres terenowego organu

administracji państwowej)

Nr WBP-NM-8386-5/2/79 WE

DECYZJA

Na podstawie § 5 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. (Dz. U. Nr. 8, poz. 48) stwierdzam, że budownictwie

Obywatel WŁODZIMIERZ WITWICKI

magister inżynier architekt

(wymienić imię i nazwisko)

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 3.11.1949r. w g. Włocławku

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

w specjalności architektonicznej,

(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel WŁODZIMIERZ WITWICKI

(imie - imiona i nazwisko)

jest upoważniony do:

Zakres upoważnień na odwrócie

Orzynam:

1. W. Witwicki

Al. Przyj. Pol. 19 m. 6

87-800 Włocławek

określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

dotyczący wykonania do rodzaju funkcji i specjalności techniczno-budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.

ZGT-318-15-00/3386-2.1979-1300-A5

dnia 16.06.1979 r.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Włodzimierz Jerzy WITWICKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WBPP-NN-8386-5/2/79 Wk**,
jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0021**.

Członek czynny od: 04-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-01-2022 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0021-65CE-DE31-E7F9-6EFA

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.

Udziałek, dnia 25.10. 1983 r.



(nazwa i adres terenowego organu administracji państwowej)

Nr 0000-00-0000-00/00/00

DECYZJA

Na podstawie § 5, 6, 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 22 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 3, poz. 48/75) stwierdza się, że

Obywatel L I E S T A L G A D E K

(wymienie imię i nazwisko)

Register inżynier budownictwa ludowego, --

(wymienie tytuł zawodowy)

urodzony dnia 22.03.1953r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji p r o j e k t a n t a

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej,

określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej

Obywatel W I E S A Ł S I O D E K

(imię -- imiona i nazwisko)

jest upoważniony do:

zakres upoważnień na odnośności

Otrzymuje:

1. Ob. W. Siodak

ul. Odrobina 12a.68

07-000 Łódź

2. AN a/a

pieczęć urzędowa

15.10.83

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służbowego)

*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techniczno-budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.

ZGT OWI. 15-00 2814 1000 A5

jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów w zakresie rozrządzeń konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, urządzeń i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manewrowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozrządzeń architektonicznych a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i pouterzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki złączanych z realizacją tych budynków, b/ budowli nie badanych budynkami.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-QJ6-ABW-XH5 *

Pan WIESŁAW GŁODEK o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0570/01

adres zamieszkania ul. SOBOŁOWA 4, 87-800 WŁOCŁAWEK

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-05 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

data: 16.06, 19.79, 7.7.

Na podstawie § 5, 1 i 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.03.1975 r. w sprawie gamazjacji tych punktów technicznych w podawaniu

Do U. Nr poz. stwierdza się, że

Obyvatel, J. b. z. t. p. s. m. r. z. i. n. f. o. d. i.

(vyplaceno, bez -- milion i osmdesat)

(Apostrophe not allowed)
"Oscar Wilde" cannot be printed

urządzenia "K-9" i "P-9" w 1990 roku,

ಪ್ರಾಚೀನ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಗ್ರಹ

1. Einleitung
 2. Grundlagen
 3. Methoden
 4. Ergebnisse
 5. Diskussion
 6. Fazit
 7. Literaturverzeichnis
 8. Anhang
 9. Index
 10. Abkürzungen
 11. Formeln
 12. Diagramme
 13. Tabelle
 14. Figuren
 15. Quellenangaben
 16. Verweise
 17. Notizen
 18. Footnote
 19. Endnote
 20. Bibliographie
 21. Referenzen
 22. Quellen
 23. Quellenangaben
 24. Quellenangaben
 25. Quellenangaben
 26. Quellenangaben
 27. Quellenangaben
 28. Quellenangaben
 29. Quellenangaben
 30. Quellenangaben
 31. Quellenangaben
 32. Quellenangaben
 33. Quellenangaben
 34. Quellenangaben
 35. Quellenangaben
 36. Quellenangaben
 37. Quellenangaben
 38. Quellenangaben
 39. Quellenangaben
 40. Quellenangaben
 41. Quellenangaben
 42. Quellenangaben
 43. Quellenangaben
 44. Quellenangaben
 45. Quellenangaben
 46. Quellenangaben
 47. Quellenangaben
 48. Quellenangaben
 49. Quellenangaben
 50. Quellenangaben
 51. Quellenangaben
 52. Quellenangaben
 53. Quellenangaben
 54. Quellenangaben
 55. Quellenangaben
 56. Quellenangaben
 57. Quellenangaben
 58. Quellenangaben
 59. Quellenangaben
 60. Quellenangaben
 61. Quellenangaben
 62. Quellenangaben
 63. Quellenangaben
 64. Quellenangaben
 65. Quellenangaben
 66. Quellenangaben
 67. Quellenangaben
 68. Quellenangaben
 69. Quellenangaben
 70. Quellenangaben
 71. Quellenangaben
 72. Quellenangaben
 73. Quellenangaben
 74. Quellenangaben
 75. Quellenangaben
 76. Quellenangaben
 77. Quellenangaben
 78. Quellenangaben
 79. Quellenangaben
 80. Quellenangaben
 81. Quellenangaben
 82. Quellenangaben
 83. Quellenangaben
 84. Quellenangaben
 85. Quellenangaben
 86. Quellenangaben
 87. Quellenangaben
 88. Quellenangaben
 89. Quellenangaben
 90. Quellenangaben
 91. Quellenangaben
 92. Quellenangaben
 93. Quellenangaben
 94. Quellenangaben
 95. Quellenangaben
 96. Quellenangaben
 97. Quellenangaben
 98. Quellenangaben
 99. Quellenangaben
 100. Quellenangaben

Obywateli i obywateli

1881

[illegible]

Figure 3. Effect of a 10-day treatment with 100 mg/kg of the extract of *Andropogon squarrosus* on the body weight of male rats. The rats were divided into four groups: control (C), 100 mg/kg of the extract (E), 100 mg/kg of the extract plus 100 mg/kg of the extract (E+100), and 100 mg/kg of the extract plus 100 mg/kg of the extract (E+200). The rats were weighed daily and the mean body weight was calculated. The error bars represent the standard deviation. The asterisk (*) indicates a significant difference from the control group (p < 0.05).

[illegible]

2/25/2008 11:00 AM

1) określając zakres prawa wyłączeniowego

• "Будь осторожен" и "Будь внимателен" — это не просто слова, а призыв к действию. Вспомни, что ты не один, ты часть команды. Вместе мы сможем преодолеть любые трудности.

Zr^{4+} : 0.0-1.0; 0.2246-1.1779; 1.570-1.5

jest wprowadzony do :

sprowadzenia projektów w zakres „rozwiązanie” konstrukcyjno-budowlanych budowlano-urządzeniowych i technicznych, z wyłączeniem lotnictwa, wojsła i statków kolonijnych dróg, oraz lotniczych dróg - startowych i lądowiskowych, mostów budowlanych i technicznych i manipulacyjnych, mostów budowlanych i technicznych i melioracji wodnych.

sporek, a w budownictwie osób fizycznych wyjątk
w salwasi powlaan architektury :
W

[illegible]

3. w budownictwie osób fizycznych do kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Z upoważnienia Wójta

very fine, good, regular, smooth

Primaireluc, Wochensatz 18. d. 1947.

URZĄD WSEWÓDZKI

www.victor4u.ru
International Pica-union, Pica-union, International

Wentworth, N.H. 03391-1101

28-452-103 D90-60 PCX

1

3

100

9



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-AVL-16D-GG9 *

Pan JÓZEF STRZELECKI o numerze ewidencyjnym KUP/BO/2393/01

adres zamieszkania ul. DIAMENTOWA 9, 87-853 NOWA WIEŚ

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-01 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Włocławek, dnia 23 lipca 1999 r.

WOJEWODA Kujawsko-Pomorski

ABIT-VII-7342-S/99

DECYZJA NR 3/99

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt. 1 i art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414, 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 1995 r. Nr 8 poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku Pana Marka Stanisława Stypulkowskiego z dnia 22 kwietnia 1999 r.

nadaje

Panu Markowi Stanisławowi Stypulkowskiemu

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 23 grudnia 1967 r. w Kutnie

uprawnienia budowlane

do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń

Uzasadnienie

Komisja egzaminacyjna, działająca na podstawie zarządzenia Nr 23/98 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 30.04.1998 r. w sprawie powołania komisji egzaminacyjnej dla osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz ustalenia dla niej regulaminu działania, po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 23.06.1998 r. egzaminu na uprawnienia budowlane, z wynikiem pozytywnym, nadała w/w uprawnienia.

Wobec powyższego orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Z up. Wojewody Kujawsko-Pomorskiego

Ludwik Juchniewicz
inż. inżynier
w inspekcji technicznej
Odziału Zarządzającego w Włocławku
Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego
w Włocławku



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-78X-RE1-VMW *

Pan MAREK STYPUŁKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IS/2401/01
adres zamieszkania ul. SASANKOWA 17, 87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI, MACHNACZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-02 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

KUJAWSKO
PODGOŃSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt. 0054-0346/08

Bydgoszcz, dnia 10 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 16 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 6, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1984 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1116) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578; w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.);

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Pani Aretcie Marcie Grzybowski
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
urodzonej dnia 14 marca 1977 r. w Głownie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0146/POOS/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości ządania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUP/OIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Sekretarz Okręgowej
Komisji Kwalifikacyjnej**

Otrzymała:

1. Pani Aretta Grzybowska
Wieżbowa 3/9
87-800 Włocławek
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. n/a

mgr inż. Witold Przytycki

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szyplinski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-IFX-QUH-4K9 *

Pani Aretta Grzybowska o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0042/09
adres zamieszkania ul. Wierzbowa 3/9, 87-800 Włocławek
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-01 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

WZAG WZAG WZAG
we Wrocławiu, dnia 7.11. 19 90 r.

(nazwa i adres terenowego oddziału)

administracji państwowej)

UA-V-8356-5/98/90 UK

Nr

D E C Y Z JA

Na podstawie § 5, § 6, § 7 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 2, poz. 41), po stwierdzeniu, że

Obywatel K. Z. V. S. Z. I. O. F. H. S. C. H.

(wymień imię i nazwisko)

Magister inżynier elektryk,

(wymień tytuł zawodowy)

urodzony dnia 22.10.1954r. w Poznaniu, posiadający przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji inżynierskich oraz projektanta, w szczególności instalacji elektrycznych, w zakresie

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

inżynierii elektrycznej, w szczególności

Jest upoważniony do:

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych;

2. sporządzania projektów instalacji elektrycznych;

WZAG WZAG WZAG
P.O. Dyrektora
Dzielnicy Budownictwa

za zgodność z oryginałem

Orzynuje:

1. Pan Krzysztof Dubois
ul. Dubois 58/19
87-800 Wrocław
2. w a/a

*) określić zakres prawa wykonawstwa samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techn.-budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 9, § 13 ust. 1 rozporządzenia.

Wzrost 1,60 4226 84 1000 A5



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-BGK-J47-9EP *

Pan KRZYSZTOF HIRSCH o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0111/03
adres zamieszkania ul. KALISKA 58/19, 87-800 WŁOCŁAWEK
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-03 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpisane elektronicznie

1. **Wzrost** 1,70 m
 2. **Waga** 65 kg
 3. **Temperatura ciała** 36,6°C
 4. **Ciepłota skóry** 36,8°C
 5. **Ciepłota jamy nosowej** 36,5°C
 6. **Ciepłota jamy ustnej** 36,4°C
 7. **Ciepłota odbytu** 36,3°C
 8. **Ciepłota kciuka** 36,2°C
 9. **Ciepłota palca** 36,1°C
 10. **Ciepłota stopy** 36,0°C
 11. **Ciepłota ręki** 35,9°C
 12. **Ciepłota nogi** 35,8°C
 13. **Ciepłota głowy** 35,7°C
 14. **Ciepłota szyi** 35,6°C
 15. **Ciepłota klatki piersiowej** 35,5°C
 16. **Ciepłota brzucha** 35,4°C
 17. **Ciepłota miednicy** 35,3°C
 18. **Ciepłota kończyn górnych** 35,2°C
 19. **Ciepłota kończyn dolnych** 35,1°C
 20. **Ciepłota dłoni** 35,0°C
 21. **Ciepłota stopy** 34,9°C
 22. **Ciepłota kciuka** 34,8°C
 23. **Ciepłota palca** 34,7°C
 24. **Ciepłota stopy** 34,6°C
 25. **Ciepłota ręki** 34,5°C
 26. **Ciepłota nogi** 34,4°C
 27. **Ciepłota głowy** 34,3°C
 28. **Ciepłota szyi** 34,2°C
 29. **Ciepłota klatki piersiowej** 34,1°C
 30. **Ciepłota brzucha** 34,0°C
 31. **Ciepłota miednicy** 33,9°C
 32. **Ciepłota kończyn górnych** 33,8°C
 33. **Ciepłota kończyn dolnych** 33,7°C
 34. **Ciepłota dłoni** 33,6°C
 35. **Ciepłota stopy** 33,5°C
 36. **Ciepłota kciuka** 33,4°C
 37. **Ciepłota palca** 33,3°C
 38. **Ciepłota stopy** 33,2°C
 39. **Ciepłota ręki** 33,1°C
 40. **Ciepłota nogi** 33,0°C
 41. **Ciepłota głowy** 32,9°C
 42. **Ciepłota szyi** 32,8°C
 43. **Ciepłota klatki piersiowej** 32,7°C
 44. **Ciepłota brzucha** 32,6°C
 45. **Ciepłota miednicy** 32,5°C
 46. **Ciepłota kończyn górnych** 32,4°C
 47. **Ciepłota kończyn dolnych** 32,3°C
 48. **Ciepłota dłoni** 32,2°C
 49. **Ciepłota stopy** 32,1°C
 50. **Ciepłota kciuka** 32,0°C
 51. **Ciepłota palca** 31,9°C
 52. **Ciepłota stopy** 31,8°C
 53. **Ciepłota ręki** 31,7°C
 54. **Ciepłota nogi** 31,6°C
 55. **Ciepłota głowy** 31,5°C
 56. **Ciepłota szyi** 31,4°C
 57. **Ciepłota klatki piersiowej** 31,3°C
 58. **Ciepłota brzucha** 31,2°C
 59. **Ciepłota miednicy** 31,1°C
 60. **Ciepłota kończyn górnych** 31,0°C
 61. **Ciepłota kończyn dolnych** 30,9°C
 62. **Ciepłota dłoni** 30,8°C
 63. **Ciepłota stopy** 30,7°C
 64. **Ciepłota kciuka** 30,6°C
 65. **Ciepłota palca** 30,5°C
 66. **Ciepłota stopy** 30,4°C
 67. **Ciepłota ręki** 30,3°C
 68. **Ciepłota nogi** 30,2°C
 69. **Ciepłota głowy** 30,1°C
 70. **Ciepłota szyi** 30,0°C
 71. **Ciepłota klatki piersiowej** 29,9°C
 72. **Ciepłota brzucha** 29,8°C
 73. **Ciepłota miednicy** 29,7°C
 74. **Ciepłota kończyn górnych** 29,6°C
 75. **Ciepłota kończyn dolnych** 29,5°C
 76. **Ciepłota dłoni** 29,4°C
 77. **Ciepłota stopy** 29,3°C
 78. **Ciepłota kciuka** 29,2°C
 79. **Ciepłota palca** 29,1°C
 80. **Ciepłota stopy** 29,0°C
 81. **Ciepłota ręki** 28,9°C
 82. **Ciepłota nogi** 28,8°C
 83. **Ciepłota głowy** 28,7°C
 84. **Ciepłota szyi** 28,6°C
 85. **Ciepłota klatki piersiowej** 28,5°C
 86. **Ciepłota brzucha** 28,4°C
 87. **Ciepłota miednicy** 28,3°C
 88. **Ciepłota kończyn górnych** 28,2°C
 89. **Ciepłota kończyn dolnych** 28,1°C
 90. **Ciepłota dłoni** 28,0°C
 91. **Ciepłota stopy** 27,9°C
 92. **Ciepłota kciuka** 27,8°C
 93. **Ciepłota palca** 27,7°C
 94. **Ciepłota stopy** 27,6°C
 95. **Ciepłota ręki** 27,5°C
 96. **Ciepłota nogi** 27,4°C
 97. **Ciepłota głowy** 27,3°C
 98. **Ciepłota szyi** 27,2°C
 99. **Ciepłota klatki piersiowej** 27,1°C
 100. **Ciepłota brzucha** 27,0°C
 101. **Ciepłota miednicy** 26,9°C
 102. **Ciepłota kończyn górnych** 26,8°C
 103. **Ciepłota kończyn dolnych** 26,7°C
 104. **Ciepłota dłoni** 26,6°C
 105. **Ciepłota stopy** 26,5°C
 106. **Ciepłota kciuka** 26,4°C
 107. **Ciepłota palca** 26,3°C
 108. **Ciepłota stopy** 26,2°C
 109. **Ciepłota ręki** 26,1°C
 110. **Ciepłota nogi** 26,0°C
 111. **Ciepłota głowy** 25,9°C
 112. **Ciepłota szyi** 25,8°C
 113. **Ciepłota klatki piersiowej** 25,7°C
 114. **Ciepłota brzucha** 25,6°C
 115. **Ciepłota miednicy** 25,5°C
 116. **Ciepłota kończyn górnych** 25,4°C
 117. **Ciepłota kończyn dolnych** 25,3°C
 118. **Ciepłota dłoni** 25,2°C
 119. **Ciepłota stopy** 25,1°C
 120. **Ciepłota kciuka** 25,0°C
 121. **Ciepłota palca** 24,9°C
 122. **Ciepłota stopy** 24,8°C
 123. **Ciepłota ręki** 24,7°C
 124. **Ciepłota nogi** 24,6°C
 125. **Ciepłota głowy** 24,5°C
 126. **Ciepłota szyi** 24,4°C
 127. **Ciepłota klatki piersiowej** 24,3°C
 128. **Ciepłota brzucha** 24,2°C
 129. **Ciepłota miednicy** 24,1°C
 130. **Ciepłota kończyn górnych** 24,0°C
 131. **Ciepłota kończyn dolnych** 23,9°C
 132. **Ciepłota dłoni** 23,8°C
 133. **Ciepłota stopy** 23,7°C
 134. **Ciepłota kciuka** 23,6°C
 135. **Ciepłota palca** 23,5°C
 136. **Ciepłota stopy** 23,4°C
 137. **Ciepłota ręki** 23,3°C
 138. **Ciepłota nogi** 23,2°C
 139. **Ciepłota głowy** 23,1°C
 140. **Ciepłota szyi** 23,0°C
 141. **Ciepłota klatki piersiowej** 22,9°C
 142. **Ciepłota brzucha** 22,8°C
 143. **Ciepłota miednicy** 22,7°C
 144. **Ciepłota kończyn górnych** 22,6°C
 145. **Ciepłota kończyn dolnych** 22,5°C
 146. **Ciepłota dłoni** 22,4°C
 147. **Ciepłota stopy** 22,3°C
 148. **Ciepłota kciuka** 22,2°C
 149. **Ciepłota palca** 22,1°C
 150. **Ciepłota stopy** 22,0°C
 151. **Ciepłota ręki** 21,9°C
 152. **Ciepłota nogi** 21,8°C
 153. **Ciepłota głowy** 21,7°C
 154. **Ciepłota szyi** 21,6°C
 155. **Ciepłota klatki piersiowej** 21,5°C
 156. **Ciepłota brzucha** 21,4°C
 157. **Ciepłota miednicy** 21,3°C
 158. **Ciepłota kończyn górnych** 21,2°C
 159. **Ciepłota kończyn dolnych** 21,1°C
 160. **Ciepłota dłoni** 21,0°C
 161. **Ciepłota stopy** 20,9°C
 162. **Ciepłota kciuka** 20,8°C
 163. **Ciepłota palca** 20,7°C
 164. **Ciepłota stopy** 20,6°C
 165. **Ciepłota ręki** 20,5°C
 166. **Ciepłota nogi** 20,4°C
 167. **Ciepłota głowy** 20,3°C
 168. **Ciepłota szyi** 20,2°C
 169. **Ciepłota klatki piersiowej** 20,1°C
 170. **Ciepłota brzucha** 20,0°C
 171. **Ciepłota miednicy** 19,9°C
 172. **Ciepłota kończyn górnych** 19,8°C
 173. **Ciepłota kończyn dolnych** 19,7°C
 174. **Ciepłota dłoni** 19,6°C
 175. **Ciepłota stopy** 19,5°C
 176. **Ciepłota kciuka** 19,4°C
 177. **Ciepłota palca** 19,3°C
 178. **Ciepłota stopy** 19,2°C
 179. **Ciepłota ręki** 19,1°C
 180. **Ciepłota nogi** 19,0°C
 181. **Ciepłota głowy** 18,9°C
 182. **Ciepłota szyi** 18,8°C
 183. **Ciepłota klatki piersiowej** 18,7°C
 184. **Ciepłota brzucha** 18,6°C
 185. **Ciepłota miednicy** 18,5°C
 186. **Ciepłota kończyn górnych** 18,4°C
 187. **Ciepłota kończyn dolnych** 18,3°C
 188. **Ciepłota dłoni** 18,2°C
 189. **Ciepłota stopy** 18,1°C
 190. **Ciepłota kciuka** 18,0°C
 191. **Ciepłota palca** 17,9°C
 192. **Ciepłota stopy** 17,8°C
 193. **Ciepłota ręki** 17,7°C
 194. **Ciepłota nogi** 17,6°C
 195. **Ciepłota głowy** 17,5°C
 196. **Ciepłota szyi** 17,4°C
 197. **Ciepłota klatki piersiowej** 17,3°C
 198. **Ciepłota brzucha** 17,2°C
 199. **Ciepłota miednicy** 17,1°C
 200. **Ciepłota kończyn górnych** 17,0°C
 201. **Ciepłota kończyn dolnych** 16,9°C
 202. **Ciepłota dłoni** 16,8°C
 203. **Ciepłota stopy** 16,7°C
 204. **Ciepłota kciuka** 16,6°C
 205. **Ciepłota palca** 16,5°C
 206. **Ciepłota stopy** 16,4°C
 207. **Ciepłota ręki** 16,3°C
 208. **Ciepłota nogi** 16,2°C
 209. **Ciepłota głowy** 16,1°C
 210. **Ciepłota szyi** 16,0°C
 211. **Ciepłota klatki piersiowej** 15,9°C
 212. **Ciepłota brzucha** 15,8°C
 213. **Ciepłota miednicy** 15,7°C
 214. **Ciepłota kończyn górnych** 15,6°C
 215. **Ciepłota kończyn dolnych** 15,5°C
 216. **Ciepłota dłoni** 15,4°C
 217. **Ciepłota stopy** 15,3°C
 218. **Ciepłota kciuka** 15,2°C
 219. **Ciepłota palca** 15,1°C
 220. **Ciepłota stopy** 15,0°C
 221. **Ciepłota ręki** 14,9°C
 222. **Ciepłota nogi** 14,8°C
 223. **Ciepłota głowy** 14,7°C
 224. **Ciepłota szyi** 14,6°C
 225. **Ciepłota klatki piersiowej** 14,5°C
 226. **Ciepłota brzucha** 14,4°C
 227. **Ciepłota miednicy** 14,3°C
 228. **Ciepłota kończyn górnych** 14,2°C
 229. **Ciepłota kończyn dolnych** 14,1°C
 230. **Ciepłota dłoni** 14,0°C
 231. **Ciepłota stopy** 13,9°C
 232. **Ciepłota kciuka** 13,8°C
 233. **Ciepłota palca** 13,7°C
 234. **Ciepłota stopy** 13,6°C
 235. **Ciepłota ręki** 13,5°C
 236. **Ciepłota nogi** 13,4°C
 237. **Ciepłota głowy** 13,3°C
 238. **Ciepłota szyi** 13,2°C
 239. **Ciepłota klatki piersiowej** 13,1°C
 240. **Ciepłota brzucha** 13,0°C
 241. **Ciepłota miednicy** 12,9°C
 242. **Ciepłota kończyn górnych** 12,8°C
 243. **Ciepłota kończyn dolnych** 12,7°C
 244. **Ciepłota dłoni** 12,6°C
 245. **Ciepłota stopy** 12,5°C
 246. **Ciepłota kciuka** 12,4°C
 247. **Ciepłota palca** 12,3°C
 248. **Ciepłota stopy** 12,2°C
 249. **Ciepłota ręki** 12,1°C
 250. **Ciepłota nogi** 12,0°C
 251. **Ciepłota głowy** 11,9°C
 252. **Ciepłota szyi** 11,8°C
 253. **Ciepłota klatki piersiowej** 11,7°C
 254. **Ciepłota brzucha** 11,6°C
 255. **Ciepłota miednicy** 11,5°C
 256. **Ciepłota kończyn górnych** 11,4°C
 257. **Ciepłota kończyn dolnych** 11,3°C
 258. **Ciepłota dłoni** 11,2°C
 259. **Ciepłota stopy** 11,1°C
 260. **Ciepłota kciuka** 11,0°C
 261. **Ciepłota palca** 10,9°C
 262. **Ciepłota stopy** 10,8°C
 263. **Ciepłota ręki** 10,7°C
 264. **Ciepłota nogi** 10,6°C
 265. **Ciepłota głowy** 10,5°C
 266. **Ciepłota szyi** 10,4°C
 267. **Ciepłota klatki piersiowej** 10,3°C
 268. **Ciepłota brzucha** 10,2°C
 269. **Ciepłota miednicy** 10,1°C
 270. **Ciepłota kończyn górnych** 10,0°C
 271. **Ciepłota kończyn dolnych** 9,9°C
 272. **Ciepłota dłoni** 9,8°C
 273. **Ciepłota stopy** 9,7°C
 274. **Ciepłota kciuka** 9,6°C
 275. **Ciepłota palca** 9,5°C
 276. **Ciepłota stopy** 9,4°C
 277. **Ciepłota ręki** 9,3°C
 278. **Ciepłota nogi** 9,2°C
 279. **Ciepłota głowy** 9,1°C
 280. **Ciepłota szyi** 9,0°C
 281. **Ciepłota klatki piersiowej** 8,9°C
 282. **Ciepłota brzucha** 8,8°C
 283. **Ciepłota miednicy** 8,7°C
 284. **Ciepłota kończyn górnych** 8,6°C
 285. **Ciepłota kończyn dolnych** 8,5°C
 286. **Ciepłota dłoni** 8,4°C
 287. **Ciepłota stopy** 8,3°C
 288. **Ciepłota kciuka** 8,2°C
 289. **Ciepłota palca** 8,1°C
 290. **Ciepłota stopy** 8,0°C
 291. **Ciepłota ręki** 7,9°C
 292. **Ciepłota nogi** 7,8°C
 293. **Ciepłota głowy** 7,7°C
 294. **Ciepłota szyi** 7,6°C
 295. **Ciepłota klatki piersiowej** 7,5°C
 296. **Ciepłota brzucha** 7,4°C
 297. **Ciepłota miednicy** 7,3°C
 298. **Ciepłota kończyn górnych** 7,2°C
 299. **Ciepłota kończyn dolnych** 7,1°C
 300. **Ciepłota dłoni** 7,0°C
 301. **Ciepłota stopy** 6,9°C
 302. **Ciepłota kciuka** 6,8°C
 303. **Ciepłota palca** 6,7°C
 304. **Ciepłota stopy** 6,6°C
 305. **Ciepłota ręki** 6,5°C
 306. **Ciepłota nogi** 6,4°C
 307. **Ciepłota głowy** 6,3°C
 308. **Ciepłota szyi** 6,2°C
 309. **Ciepłota klatki piersiowej** 6,1°C
 310. **Ciepłota brzucha** 6,0°C
 311. **Ciepłota miednicy** 5,9°C
 312. **Ciepłota kończyn górnych** 5,8°C
 313. **Ciepłota kończyn dolnych** 5,7°C
 314. **Ciepłota dłoni** 5,6°C
 315. **Ciepłota stopy** 5,5°C
 316. **Ciepłota kciuka** 5,4°C
 317. **Ciepłota palca** 5,3°C
 318. **Ciepłota stopy** 5,2°C
 319. **Ciepłota ręki** 5,1°C
 320. **Ciepłota nogi** 5,0°C
 321. **Ciepłota głowy** 4,9°C
 322. **Ciepłota szyi** 4,8°C
 323. **Ciepłota klatki piersiowej** 4,7°C
 324. **Ciepłota brzucha** 4,6°C
 325. **Ciepłota miednicy** 4,5°C
 326. **Ciepłota kończyn górnych** 4,4°C
 327. **Ciepłota kończyn dolnych** 4,3°C
 328. **Ciepłota dłoni** 4,2°C
 329. **Ciepłota stopy** 4,1°C
 330. **Ciepłota kciuka** 4,0°C
 331. **Ciepłota palca** 3,9°C
 332. **Ciepłota stopy** 3,8°C
 333. **Ciepłota ręki** 3,7°C
 334. **Ciepłota nogi** 3,6°C
 335. **Ciepłota głowy** 3,5°C
 336. **Ciepłota szyi** 3,4°C
 337. **Ciepłota klatki piersiowej** 3,3°C
 338. **Ciepłota brzucha** 3,2°C
 339. **Ciepłota miednicy** 3,1°C
 340. **Ciepłota kończyn górnych** 3,0°C
 341. **Ciepłota kończyn dolnych** 2,9°C
 342. **Ciepłota dłoni** 2,8°C
 343. **Ciepłota stopy** 2,7°C
 344. **Ciepłota kciuka** 2,6°C
 345. **Ciepłota palca** 2,5°C
 346. **Ciepłota stopy** 2,4°C
 347. **Ciepłota ręki** 2,3°C
 348. **Ciepłota nogi** 2,2°C
 349. **Ciepłota głowy** 2,1°C
 350. **Ciepłota szyi** 2,0°C
 351. **Ciepłota klatki piersiowej** 1,9°C
 352. **Ciepłota brzucha** 1,8°C
 353. **Ciepłota miednicy** 1,7°C
 354. **Ciepłota kończyn górnych** 1,6°C
 355. **Ciepłota kończyn dolnych** 1,5°C
 356. **Ciepłota dłoni** 1,4°C
 357. **Ciepłota stopy** 1,3°C
 358. **Ciepłota kciuka** 1,2°C
 359. **Ciepłota palca** 1,1°C
 360. **Ciepłota stopy** 1,0°C
 361. **Ciepłota ręki** 0,9°C
 362. **Ciepłota nogi** 0,8°C
 363. **Ciepłota głowy** 0,7°C
 364. **Ciepłota szyi** 0,6°C
 365. **Ciepłota klatki piersiowej** 0,5°C
 366. **Ciepłota brzucha** 0,4°C
 367. **Ciepłota miednicy** 0,3°C
 368. **Ciepłota kończyn górnych** 0,2°C
 369. **Ciepłota kończyn dolnych** 0,1°C
 370. **Ciepłota dłoni** 0,0°C
 371. **Ciepłota stopy** -0,1°C
 372. **Ciepłota kciuka** -0,2°C
 373. **Ciepłota palca** -0,3°C
 374. **Ciepłota stopy** -0,4°C
 375. **Ciepłota ręki** -0,5°C
 376. **Ciepłota nogi** -0,6°C
 377. **Ciepłota głowy** -0,7°C
 378. **Ciepłota szyi** -0,8°C
 379. **Ciepłota klatki piersiowej** -0,9°C
 380. **Ciepłota brzucha** -1,0°C
 381. **Ciepłota miednicy** -1,1°C
 382. **Ciepłota kończyn górnych** -1,2°C
 383. **Ciepłota kończyn dolnych** -1,3°C
 384. **Ciepłota dłoni** -1,4°C
 385. **Ciepłota stopy** -1,5°C
 386. **Ciepłota kciuka** -1,6°C
 387. **Ciepłota palca** -1,7°C
 388. **Ciepłota stopy** -1,8°C
 389. **Ciepłota ręki** -1,9°C
 390. **Ciepłota nogi** -2,0°C
 391. **Ciepłota głowy** -2,1°C
 392. **Ciepłota szyi** -2,2°C
 393. **Ciepłota klatki piersiowej** -2,3°C
 394. **Ciepłota brzucha** -2,4°C
 395. **Ciepłota miednicy** -2,5°C
 396. **Ciepłota kończyn górnych** -2,6°C
 397. **Ciepłota kończyn dolnych** -2,7°C
 398. **Ciepłota dłoni** -2,8°C
 399. **Ciepłota stopy** -2,9°C
 400. **Ciepłota kciuka** -3,0°C
 401. **Ciepłota palca** -3,1°C
 402. **Ciepłota stopy** -3,2°C
 403. **Ciepłota ręki** -3,3°C
 404. **Ciepłota nogi** -3,4°C
 405. **Ciepłota głowy** -3,5°C
 406. **Ciepłota szyi** -3,6°C
 407. **Ciepłota klatki piersiowej** -3,7°C
 408. **Ciepłota brzucha** -3,8°C
 409. **Ciepłota miednicy** -3,9°C
 410. **Ciepłota kończyn górnych** -4,0°C
 411. **Ciepłota kończyn dolnych** -4,1°C
 412. **Ciepłota dłoni** -4,2°C
 413. **Ciepłota stopy** -4,3°C
 414. **Ciepłota kciuka** -4,4°C
 415. **Ciepłota palca** -4,5°C
 416. **Ciepłota stopy** -4,6°C
 417. **Ciepłota ręki** -4,7°C
 418. **Ciepłota nogi** -4,8°C
 419. **Ciepłota głowy** -4,9°C
 420. **Ciepłota szyi** -5,0°C
 421. **Ciepłota klatki piersiowej** -5,1°C
 422. **Ciepłota brzucha** -5,2°C
 423. **Ciepłota miednicy** -5,3°C
 424. **Ciepłota kończyn górnych** -5,4°C
 425. **Ciepłota kończyn dolnych** -5,5°C
 426. **Ciepłota dłoni** -5,6°C
 427. **Ciepłota stopy** -5,7°C
 428. **Ciepłota kciuka** -5,8°C
 429. **Ciepłota palca** -5,9°C
 430. **Ciepłota stopy** -6,0°C
 431. **Ciepłota ręki** -6,1°C
 432. **Ciepłota nogi** -6,2°C
 433. **Ciepłota głowy** -6,3°C
 434. **Ciepłota szyi** -6,4°C
 435. **Ciepłota klatki piersiowej** -6,5°C
 436. **Ciepłota brzucha** -6,6°C
 437. **Ciepłota miednicy** -6,7°C
 438. **Ciepłota kończyn górnych** -6,8°C
 439. **Ciepłota kończyn dolnych** -6,9°C
 440. **Ciepłota dłoni** -7,0°C
 441. **Ciepłota stopy** -7,1°C
 442. **Ciepłota kciuka** -7,2°C
 443. **Ciepłota palca** -7,3°C
 444. **Ciepłota stopy** -7,4°C
 445. **Ciepłota ręki** -7,5°C
 446. **Ciepłota nogi** -7,6°C
 447. **Ciepłota głowy** -7,7°C
 448. **Ciepłota szyi** -7,8°C
 449. **Ciepłota klatki piersiowej** -7,9°C
 450. **Ciepłota brzucha** -8,0°C
 451. **Ciepłota miednicy** -8,1°C
 452. **Ciepłota kończyn górnych** -8,2°C
 453. **Ciepłota kończyn dolnych** -8,3°C
 454. **Ciepłota dłoni** -8,4°C
 455. **Ciepłota stopy** -8,5°C
 456. **Ciepłota kciuka** -8,6°C
 457. **Ciepłota palca** -8,7°C
 458. **Ciepłota stopy** -8,8°C
 459. **Ciepłota ręki** -8,9°C
 460. **Ciepłota nogi** -9,0°C
 461. **Ciepłota głowy** -9,1°C
 462. **Ciepłota szyi** -9,2°C
 463. **Ciepłota klatki piersiowej** -9,3°C
 464. **Ciepłota brzucha** -9,4°C
 465. **Ciepłota miednicy** -9,5°C
 466. **Ciepłota kończyn górnych** -9,6°C
 467. **Ciepłota kończyn dolnych** -9,7°C
 468. **Ciepłota dłoni** -9,8°C
 469. **Ciepłota stopy** -9,9°C
 470. **Ciepłota kciuka** -10,0°C
 471. **Ciepłota palca** -10,1°C
 472. **Ciepłota stopy** -10,2°C
 473. **Ciepłota ręki** -10,3°C
 474. **Ciepłota nogi** -10,4°C
 475. **Ciepł**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-PTW-FXY-EDU *

Pan JAN KLOCKOWSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/1039/01
adres zamieszkania ul. C. SKŁODOWSKIEJ 5/103, 87-800 WŁOCŁAWEK
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-15 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWANEGO

Nazwa inwestycji:

BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO

Adres inwestycji:

ZAKRZEWO PARCELE GM. BARUCHOWO DZ. NR 47/7 I 47/6

Inwestor:

**GMINA BARUCHOWO
BARUCHOWO 54 87-821 BARUCHOWO**

Podstawa opracowania;

- Zlecenie Inwestora,
- Koncepcja architektoniczna zatwierdzona przez Inwestora,
- Plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500;
- Uzgodnienia branżowe;
- Wizja lokalna,
- WTP elektroenergetyczne,
- WTP wod.- kan.
- Decyzja o ustaleniu celu publicznego.

1. RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany obiekt budowlany jest budynkiem parterowym, niepodpiwniczonym, wolnostojącym na rzucie prostokąta o dachu dwuspadowym o kącie nachylenia 21° na terenie działki nr **47/6 i 47/7**, w miejscowości Zakrzewo (obręb ewidencyjny **041802_2.0017 Zakrzewo Parcele**) gmina Baruchowo. Po północnej stronie projektowanego budynku przewidziano czterorodzinny segment z mieszkaniami komunalnymi a w części południowej świetlicę wiejską z zapleczem kuchенно - sanitarnym oraz kotłownią opalaną pelletem. W segmencie części mieszkalnej budynku komunalnego, zaprojektowano dwa lokale o powierzchni 25 m^2 i dwa lokale o powierzchni $36,90 \text{ m}^2$ z wejściami od strony frontowej i tylnej. Segment świetlicy wiejskiej jest przystosowany dla potrzeb 30 osób. Układ funkcjonalny pomieszczeń: wg rzutów pomieszczeń kondygnacji. Teren projektowanej inwestycji zostanie ogrodzony.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Mieszkania socjalne przeznaczone na stały pobyt ludzi zaprojektowano w północnej części segmentu gdzie wydzielono lokale o różnych powierzchniach użytkowych w zależności od wielkości danej rodziny. Wejścia do poszczególnych lokali mieszkalnych usytuowano od strony frontowej i tylnej, bezpośrednio połączone z przedsionkiem, który pełni funkcję przejściową między częścią mieszkalną a podwórzem. Część południową segmentu przewidziano jako świetlicę wiejską związaną z potrzebami lokalnej społeczności. Segment mieszkalny z wyjątkiem świetlicy wiejskiej ze względu na swoje przeznaczenie i specyfikę nie jest przystosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne. Wszystkie lokale użytkowe i świetlica wiejska będą ogrzewane z własnej, wspólnej kotłowni, opalanej pelletem w wydzielonym pomieszczeniu kotłowni z wejściem od strony zewnętrznej. Dodatkowo, każdy lokal oraz świetlica wiejska będą wyposażone w bojler elektryczny umieszczony w łazience do podgrzania ciepłej wody użytkowej.

PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

L.p.	Nazwa	Pow. użytkowa [m2]	Posadzka
Mieszkanie M1 25,00 m2			
01	Przedsionek	3,00	Gres
02	Łazienka	5,20	Gres
03	Pokój/kuchnia	16,80	Panel/gres
Mieszkanie M2 36,90 m2			
04	Przedsionek	3,00	Gres
05	Łazienka	5,20	Gres
06	Pokój/kuchnia	16,80	Panel/gres
07	Pokój	11,90	Panel
Mieszkanie M3 25,00 m2			
08	Przedsionek	3,00	Gres
09	Łazienka	5,20	Gres
10	Pokój/kuchnia	16,80	Panel/gres
Mieszkanie M4 36,90 m2			
11	Przedsionek	3,00	Gres
12	Łazienka	5,20	Gres
13	Pokój/kuchnia	16,80	Panel/gres
14	Pokój	11,90	Panel
Kotłownia 11,50 m2			
15	Kotłownia	11,50	Gres
Świetlica 123,60m2			
16	Hol	11,90	Gres
17	Sala duża	76,20	Gres
18	Szatnia	3,70	Gres
19	Łazienka damska	3,20	Gres
20	Łazienka męska/NS	4,20	Gres
21	Kuchnia catering	16,30	Gres
22	Pomieszczenie porządkowe	2,30	Gres
23	Odzież ochronna	6,20	Gres
24	Zmywalnia	4,10	Gres
25	WC personelu	2,400	Gres

3. UKŁAD PRZESTRZENNY, FORMA ARCHITEKTONICZNA, WYGLĄD ZEWNĘTRZNY, CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKA ELEWACJI:

- Układ przestrzenny - Projektowany budynek to obiekt parterowy z poddaszem nieużytkowym. Budynek nie jest podpiwniczony. Rzut budynku jest oparty na planie prostokąta. Bryła budynku jest przekryta dachem dwuspadowym o kącie nachylenia 21°.
- Wygląd zewnętrzny i wyroby wykończeniowe zastosowane w elewacjach i kolorystyka:
 - ściany zewnętrzne budynku; tynki strukturalne silikatowe lub polikrzemianowe wg kolorystyki przedstawionej na rys. „wizualizacje - kolorystyka”.
 - cokół budynku; wykończony tynkiem mozaikowym,
 - dach – pokrycie z blachy lakierowanej na rąbek stojący w kolorze grafitowym, matowym,
 - kominy z klinkieru – kolor grafit,
 - obróbki blacharskie i rury spustowe systemowe z blachy lakierowanej w kolorze grafitowym,

- elementy zewnętrzne - nad wejściami zamontowane będą daszki łukowe kryte poliwęglanem.

Kubatura budynku 1486,00 m³

Powierzchnia zabudowy 323,20 m²

Powierzchnia użytkowa 266,00m²

Wysokość (od poziomu terenu przy najniżej położonym wejściu do budynku - do kalenicy) 5,83 m

Długość 34,01 m.

Szerokość 9,64 m

Liczba kondygnacji - 1

4. INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

W celu odpowiedniego przeniesienia obciążeń działających na grunt przyjęto posadowienie budynku na ławach fundamentowych. W miejscu projektowanego budynku znajdują się grunty nośne przepuszczalne, a poziom wody gruntowej znajduje się poniżej poziomu posadowienia fundamentów. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012r., poz. 463), projektowany budynek zalicza się do **pierwszej kategorii geotechnicznej** o statecznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych.

5. LICZBĘ LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Segment mieszkalny z wyjątkiem świetlicy wiejskiej ze względu na swoje przeznaczenie i specyfikę nie jest przystosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

6. ZAPEWNIENIE NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Dojście do segmentu świetlicy wiejskiej prowadzi bezpośrednio równią pochyłą z poziomu projektowanej powierzchni utwardzonej przy budynku. Lokalizacja drzwi wejściowych z poziomu pochylni umożliwia dostęp do lokalu użytkowego przez osoby niepełnosprawne w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich. Wszystkie drzwi do pomieszczeń świetlicy wiejskiej dostępne dla osób niepełnosprawnych posiadają szerokość minimum 90 cm w świetle ościeżnicy.

7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

a) Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

Przewiduje się zapotrzebowanie wody do celów sanitarnych z gminnej sieci wodociągowej. Z budynku będą odprowadzane ścieki bytowe z pomieszczeń higieniczno-sanitarnych. Ścieki bytowe będą odprowadzane do istniejącej oczyszczalni ścieków. W budynku nie będą wytwarzane ścieki technologiczne i przemysłowe.

Z dachu budynku odprowadzanie wód opadowych przewiduje się na teren działki.

b) Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Budynek nie będzie emitował zanieczyszczeń gazowych, pyłowych, płynnych i zapachowych.

c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Wytwarzane w budynku odpady bytowe będą gromadzone w pojemnikach śmietnikowych, znajdujących się pod zadaszoną wiatą na terenie inwestycji. Odpady będą usuwane przez przedsiębiorstwo zajmujące się odbiorem śmieci na terenie gminy. W budynku nie będą wytwarzane odpady szkodliwe.

d) Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowanie, w szczególności

jonizujące, pole elektromagnetyczne i inne zakłócenia, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.

Obiekt nie będzie emitował hałasu wykraczającego poza granice budynku. Budynek nie będzie emitował wibracji i promieniowania oraz innych zakłóceń.

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

Obiekt nie wpłynie na powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i gruntowe.

W związku z budową budynku nie zachodzi potrzeba wycinki drzew. Wody opadowe odprowadzane będą na teren działki. Zastosowane w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne ograniczają lub eliminują wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

8. WARUNKI HIGIENICZNO SANITARNE BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ ZE WZGLEDU NA PRZEZNACZENIE

1. Podstawa opracowania:

- Rozporządzenie MI z dn. 12. 04. 2002 w sprawie warunków techn., jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690);
- Rozporządzenie (WE) nr 852/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29. 04. 2004 r. w sprawie higieny środków spożywczych (Dz. Urz. UE L 139 z 30.04.2004).

2. Organizacja procesu technologiczno – użytkowego:

Wyposażenie świetlicy wiejskiej, kuchni oraz pozostałych pomieszczeń w stoły, blaty kuchenne, kuchenka 4 palnikowa indukcyjna, krzesła, ciąg szafek wiszących i stojących oraz czajniki elektryczne nie są tematem tego opracowania.

Do dyspozycji mieszkańców wsi w Zakrzewie przeznaczone będą:

- a) jedna sala do jednoczesnego użytkowania maksymalnie do 30 osób jednocześnie,
- b) szatnia usytuowana bezpośrednio przy wejściu głównym (frontowym),
- c) dwa oddzielne węzły sanitarne, w tym jeden dla mężczyzn i osób niepełnosprawnych z jedną miską ustępową, umywalką i pochwyty, jednym pisuarami oraz kratką odpływową, a drugi dla kobiet,
- d) pomieszczenie porządkowe ze zlewem niskim, kratką odpływową oraz schowkiem na szczotki i środki czyszczące.
- e) zaplecze kuchenne sali z wydzieloną zmywalnią wyposażoną w dwukomorowy zlewozmywak oraz zmywarko - wyparzakę /dostawa Inwestora/ oraz szafę przelotową na czyste naczynia. Wejście do kuchni, oraz zmywalni poprzedza niewielki przedsionek wraz z szafą na odzież ochronną (fartuchy) oraz WC dla personelu kuchennego.

3. W związku z samoobsługowym systemem organizacyjnym oraz ze względu na okazjonalną funkcję obiektu nie przewiduje się organizacji żadnych stanowisk pracy typu stałego, natomiast funkcje administracyjno – organizacyjne pełnić będzie społecznie odpowiednia osoba z pośród mieszkańców wsi.

4. Planowana funkcja części parterowej obiektu:

Świetlica wiejska z dostępnością dla osób niepełnosprawnych przeznaczona do użytku mieszkańców do 30 osób max. i niezbędnym zapleczem to jest: przygotowalnią posiłków sporządzanych okazjonalnie lub dostarczanych z zewnątrz, zmywalnią naczyń, pomieszczeniem porządkowym i węzłami sanitarno – higienicznymi: męski i damski z dostępnością dla osób niepełnosprawnych.

W obiekcie projektuje się wentylację grawitacyjną wspomaganą mechanicznie.

UWAGA:

Wysokość świetlicy w świetle netto i przyległych pomieszczeń wynosi ok 3,10 m. Pomieszczenia zostały wydzielone w ten sposób, aby tzw. „brudne drogi komunikacyjne” nie przecinały się z „drogami czystymi” komunikacji wewnętrznej.

Wypożyczenie kuchni oraz pozostałych pomieszczeń świetlicy wiejskiej nie jest tematem tego opracowania.

5. Asortyment serwowanych dań i produktów:

- a) wszystkie serwowane dania zarówno gorące jak i zimne będą przygotowane przez firmę cateringową i dostarczane z zewnątrz w termosach i w szczelnie zamkniętych opakowaniach.
- b) przygotowane potrawy będą wymagały jedynie obróbki cieplnej,
- c) napoje gorące: kawa, herbata serwowane będą na miejscu bezpośrednio z przygotowanej posiłków i dań,
- d) napoje zimne podawane będą w jednorazowych opakowaniach fabrycznych typu „PET” i szklanych bezzwrotnych.

6. Proces technologiczny:

- a) dania zimne i gorące, które będą przygotowywane do podania na wydzielonych stanowiskach w pomieszczeniu kuchni. Potrawy te będą wymagały jedynie obróbki cieplnej,
- b) napoje gorące sporządzane będą na wydzielonym stanowisku w kuchni,
- c) napoje zimne dostarczane będą bezpośrednio z części kuchennej na salę spotkań.

Wszystkie w/w dania gorące, zimne i napoje wydawane będą na salę spotkań w naczyniach wielorazowego użytku lub w opakowaniach jednorazowych. Posiłki wydawane będą przez okno podawcze na salę główną.

- d) brudne naczynia stołowe zwracane będą z sali do zmywalni poprzez okno podawcze na blat odkładczy w zmywalni, gdzie będą podlegać wstępnemu oczyszczeniu i opłukaniu w zlewozmywaku, a następnie trafią do zmywarki z funkcją wyparzania.
- e) po osuszeniu na blacie nad zmywarką podawane będą poprzez szafę przelotową do kuchni - do szafek na czyste naczynia.

7. Dostawa produktów i dań:

Dostawa produktów odbywać się będzie w zbiorczych pojemnikach zamkniętych, w zależności od zapotrzebowania w dniu imprezy okolicznościowej lub spotkania. Nie przewiduje się dłuższego magazynowania produktów. Produkty dostarczane będą poprzez tylne wejście w opakowaniach zbiorczych będą dostarczane transportem mieszkańców wsi lub przez firmę zewnętrzną.

8. Magazynowanie

Dostawa produktów cateringowych będzie oddzielnym wejściem zaplecze kuchenne do lodówek każdorazowo przed planowaną imprezą (nie przewiduje się dłuższego magazynowania produktów). Potrawy będą podgrzewane na kuchniach elektrycznych. Napoje w opakowaniach „PET” i naczyniach szklanych bezzwrotnych w opakowaniach jednorazowych przechowywane będą w lodówkach i na półkach w ilości dziennego zapotrzebowania. Suche produkty w opakowaniach fabrycznych w zbiorczych pojemnikach zamkniętych przechowywane będą w szafkach kuchennych.

9. Usuwanie odpadów

Odpady pokonsumpcyjne w zmywalni będą gromadzone w zamykanych pojemnikach wyłożonych workami foliowymi i sukcesywnie wynoszone do wyznaczonego kontenera i wywożone przez firmę utylizacyjną.

10. Struktura zatrudnienia i zagadnienia socjalne.

Nie przewiduje się stałej, codziennej obsługi zaplecza kuchennego przez wyznaczony personel ani zatrudniania osób z zewnątrz na umowę o pracę.

Z zaplecza tego będą korzystały i obsługiwały głównie członkinie Koła Gospodyń Wiejskich, posiadające aktualne książeczki zdrowia lub inne osoby z organizacji społecznych typu OSP, harcerstwo i inne wytypowane do prezentacji i serwowania przygotowanych przez siebie lub dostarczanych z zewnątrz potraw podczas różnorodnych spotkań, zebrań, szkoleń, imprez okolicznościowych itp., obsługę których może również wykonywać zewnętrzna firma cateringowa.

Wszystkie materiały użyte do wykończenia budowlanego pomieszczeń przygotowawczych i zaplecza sanitarnego powinny posiadać atest higieniczny wydany przez PZH - wg dla danego rodzaju i stosowania. Drzwi do pomieszczeń sanitarno - higienicznych powinny być u dołu zaopatrzone w otwory nawiewne o minimalnym przekroju 0,022m² na jedno skrzydło. Posadzka we wszystkich pomieszczeniach przygotowawczych i zaplecza sanitarnego powinna być zmywalna do wykonania z terakoty lub gresu antypoślizgowego w której należy wykonać wpusty kanalizacyjne z kratkami ściekowymi. Ponadto w każdym węźle sanitarnym męskim i damskim oraz w pomieszczeniu porządkowym sali świetlicowej należy zamontować po jednym zaworze czterpalnym ze złączką do węża. W pomieszczeniach sanitarno - higienicznych, kuchni, zmywalni, pomieszczeniu porządkowym należy wykonać okładzinę zmywalną ścian (glazura) do wys. min. 200 cm.

Zagadnienie wentylacji pomieszczeń:

Wentylacja mieszkań

W łazienkach projektuje się wentylatory wywiewne - wentylacja grawitacyjna wspomagana mechanicznie - wydajność 50m³/h.

Kuchnia z aneksem kuchennym - okap wentylacyjny oraz kratka wentylacji grawitacyjnej.

Nawiew przez pomieszczenia mieszkalne (pokoje) za pomocą nawiewników okiennych higrosterowanych.

Świetlica i zaplecze świetlicy

W pomieszczeniach **WC** projektuje się wentylatory wywiewne zblokowane z instalacją oświetleniową. Przyjęta ilość powietrza świeżego zgodnie z obowiązującymi przepisami 50 m³/h na ustęp i 25 m³/h na pisuar. Nawiew przez kompensację z pomieszczeń sąsiednich.

W pomieszczeniu sali **świetlicy** projektuje się wentylację nawiewno-wywiewną z odzyskiem ciepła (rekuperacja). Zastosowano rekuperator MISTRAL PRO 850EC w wykonaniu lewym z wbudowaną nagrzewnicą wstępną PTC o mocy P=2,6kW . Nawiew i wywiew za pomocą zaworów nawiewnych i wywiewnych montowanych bezpośrednio na przewodach elastycznych. Przyjęta ilość powietrza świeżego to 20 m³/h na osobę - dla 30 osób 600m³/h.

W pomieszczeniu **kuchni** zaprojektowano okap kuchenny gastronomiczny z miejscem na przyłączenie kanału Ø200, który wyprowadzamy ponad dach i zakańczamy wyrzutnią dachową typu E . Nawiew kompensacyjny do kuchni za pomocą aparatu nawiewnego HARMANN typ FHHC150 z nagrzewnicą elektryczną P=3,0kW U=230V.

Kanały na poddaszu nieogrzewanym zaizolować wełną mineralną 80mm na folii aluminiowej.

11. Obowiązki zarządcy obiektu

W ramach dobrej praktyki higienicznej należy opracować instrukcje i procedury:

Higieny osobistej i stanu zdrowia,

Usuwania odpadów,

Zabezpieczenia przed szkodnikami,

Zaopatrzenia w wodę,

Konserwacji urządzeń i wyposażenia obiektu,

Mycia i dezynfekcji sprzętu.

8. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

Na etapie sporządzania projektu przeprowadzono analizę możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej. W przedmiotowym budynku zaprojektowano instalację centralnego ogrzewania zasilaną z własnej kotłowni opalanej pelletem wyposażoną w urządzenia, które automatycznie regulują temperaturę w poszczególnych pomieszczeniach/strefach, zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608).

W projektowanym obiekcie budowlanym ze względu na niewielkie zużycie energii, wysoki koszt instalacji i długi okres amortyzacji urządzeń, nieekonomiczne jest zastosowanie alternatywnych źródeł energii. Istnieje możliwość zastosowania kolektorów słonecznych wspomagających ogrzewanie budynku i ciepłej wody co będzie tematem oddzielnego opracowania.

Tabela zbiorcza przegród budowlanych użytych w projekcie

Parametry przegród nieprzezroczystych budowlanych					
I. Przegrody ściany zewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [W/m ² •K]	Wsp. U_c wg WT2021 [W/m ² K]	Warunek spełniony
1	Ściana zewnętrzna	SZ 1	0,18	0,20	Tak
II. Przegrody podłogi na gruncie					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [W/m ² •K]	Wsp. U_c wg WT2021 [W/m ² K]	Warunek spełniony
1	Podłoga na gruncie	PG 1	0,27	0,30	Tak
III. Przegrody stropy wewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [W/m ² •K]	Wsp. U_c wg WT2021 [W/m ² K]	Warunek spełniony
1	Strop wewnętrzny	STW 1	0,15	0,15	Tak
IV. Przegrody drzwi zewnętrzne					
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U_c [W/m ² •K]	Wsp. U_c wg WT2021 [W/m ² K]	Warunek spełniony
1	Drzwi zewnętrzne	DZ 1	1,30	1,30	Tak
Parametry przegród przezroczystych					

V. Okna zewnętrzne								
Lp.	Nazwa przegrody	Symbol	Wsp. U [W/m ² K]	Wsp. g	Wsp.U wg WT2021 [W/m ² •K]	Wsp.g wg WT2021	Warunek spełniony	
							U _{max}	g
1	Okno zewnętrzne	OZ 1	0,90	0,75	0,90	0,35	Tak	Nie dotyczy

12. ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO - INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCE UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM.

Projektowany budynek zostanie wyposażony w wewnętrzne instalacje:

- instalację ogrzewczą - centralnego ogrzewania.
- wodociągową,
- sanitarną,
- elektryczną,

Instalacje C.O. - wszystkie lokale użytkowe i świetlica wiejska będą ogrzewane z własnej, wspólnej kotłowni opalanej pelletem w wydzielonym pomieszczeniu z wejściem od strony zewnętrznej. Pomieszczenia ogrzewane będą w oparciu o grzejniki stalowe płytowe zaworowe z zaworami termostatycznymi. Instalacja c.o. zostanie wykonana w systemie trójnikowym oraz rozdzielaczowym w mieszkaniach. W każdym z czterech mieszkań zamontować ciepłomierze z odczytem radiowym. Komplet - przepływomierz DN20 Q=0,6m³/h z modułem komunikacji radiowej. Rozprowadzenia przewodów do grzejników prowadzone będą podtynkowo i pod posadzką

Instalacja wody pitnej i c.w.u.

W budynku projektuje się instalację wody pitnej i ciepłej wody użytkowej. Budynek zaopatrywany będzie w wodę pitną z sieci wodociągowej z projektowanego przyłącza.

Obliczeniowy przepływ wody pitnej dla budynku q=1,37 l/s. W kotłowni zamontować wodomierz główny DN25 JS6,3. W mieszkaniach w szafkach podtynkowych zamontować wodomierze DN20 JS2,5 w komplecie z modułem radiowym do odczytu zdalnego (łącznie 4 komplety). Ciepła woda użytkowa dla świetlicy będzie przygotowywana w podgrzewaczu wody o pojemności 125dm³ z węzownicą i grzałką elektryczną o mocy P=2,0kW.

Ciepła woda użytkowa dla mieszkań będzie przygotowywana w oddzielnych podgrzewaczach wody o pojemności 80dm³ z grzałką elektryczną o mocy P=2,0kW każdy - łącznie należy zamontować 4szt. takich podgrzewaczy. Obliczenia zapotrzebowania ciepła dla przygotowania c.w.u. wykonano wg PN-90/B-01706.

Rury wody zimnej, c.w.u. prowadzić pod posadzką w izolacji Thermaflex, ew. natynkowo. Doprowadzenia do przyborów wykonać w bruzdach. W celu ograniczenia wielkości strat, powstałych na skutek prowadzenia przewodów w otoczeniu o temperaturze niższej oraz dla zapobieżenia wykraplania pary wodnej przewody wodociągowe zostaną zaizolowane pianką PE. Grubość izolacji dla rur ułożonych w posadzce oraz rur wody zimnej wynosi 6mm. Dla rur prowadzonych natynkowo 20mm (Ø16, Ø20) i 30mm (Ø25, Ø32).

Na podłączeniu zasobnika c.w.u. w kotłowni zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy EA251 DN15. Na podłączeniu uzupełnianiu kotła zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy EA251 DN15.

Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Projektowana instalacja kanalizacyjna ma za zadanie odprowadzenie ścieków sanitarnych z przyborów sanitarnych do istniejącej przydomowej oczyszczalni ścieków sanitarnych. Instalację wykonać z rur PVC łączonych na uszczelki gumowe. Istniejące odcinki zewnętrznej kanalizacji sanitarnej wymienić na odcinku do zbiornika oczyszczalni wg rysunku zagospodarowania terenu.

Dla sprawnego działania wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniach sanitarnych przewidziano wentylatory ściennie lub sufitowe z opóźnionym wyłączaniem oraz nawiewy powietrza w formie nawietrzaków okiennych.

13. ZASADNICZE ELEMENTY WYPOSAŻENIA BRANŻY ELEKTRYCZNEJ, ZAPEWNIAJĄCE UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM.

Zasilanie obiektu

W celu wykonania projektowanych linii nn i linii oświetlenia terenu :

- z szafki UW zasilonej ze złącza kablowego ENERGIA OPERATOR wyprowadzić linie w kierunku projektowanych szafek z układami pomiarowo-rozliczeniowymi energii elektrycznej,
- z szafek wyprowadzić zalicznikowe linie nn w kierunku tablic mieszkaniowych i rozdzielnic administracyjnej obiektu,
- z rozdzielnic administracyjnej wyprowadzić zasilanie w kierunku :
 - skrzynki kotłowni,
 - odbiorów kuchni cateringowej,
 - bramy wjazdowej przesuwnej,
 - szafki poletka rozsączającego,
 - oświetlenia zewnętrznego.

Wejścia do budynku poprzez przepusty gazo- i wodoszczelne.

Projekt zakłada prowadzenie linii w rurkach pod tynkiem [ściany zewnętrzne] i w wykopach w kierunku odbiorników zewnętrznych.

Linie w wykopach, chronić rurami osłonowymi z tworzywa, np typ RODO o parametrach rur podanych na planach instalacji.

Kablowe linie NN i oświetlenia terenu

W celu przyłączenia projektowanych urządzeń wejścia i wjazdu głównego na teren projektowanego obiektu z rozdzielnic administracyjnej kuchni cateringowej należy wyprowadzić następujące kablowe linie nn i oświetleniowe :

- YKYżo 5*2,5 w RODO 50/40 - zasilanie projektowanej bramy wjazdowej,
- YKYżo 5*2,5 w RODO 50/40 - zasilanie prístn. szafki poletka rozsączającego,
- YKYżo 3*2,5 w arot DVK 50 - zasilanie projektowanych słupów oświetlenia zewnętrznego.

Kable wyprowadzić z budynku poprzez przepusty kablowe gazo- i wodoszczelne wykonane pod ławami fundamentowymi.

Wytrzymałość rur RODO na ściskanie :

- dla przejść pod drogami 750N,
- pozostałe odcinki 350N.

Trasę linii kablowych pokazano na planie zagospodarowania.

W celu wykonania kablowych linii NN i oświetleniowych należy :

- wytyczyć geodezyjnie trasy projektowanych linii,
- projektowane kable układać w rowie kablowym, na głębokości 0,8 m i szerokości dna rowu od 0,4 m dla kabli pojedynczych do 0,8 m dla linii wielokablowych. Kable chronić na całej długości rurami ochronnymi z tworzywa, wg ww zapisów,
- na podejściach do punktów przyłączeniowych pozostawić z każdej strony zapas kabla w ilości po 1,5 m,
- kable na całej długości zaopatrzyć w opaski kablowe mocowane co ok. 10 m. Na opaskach podać typ i przekrój kabla, numer obwodu zasilającego, napięcie oraz rok ułożenia oraz nazwę użytkownika kabla,
- dokonać wytyczenia stanowisk słupów oświetleniowych,
- posadowić fundamenty prefabrykowane zabezpieczając je hydroizolacją do fundamentów,
- na fundamentach montować słupy oświetleniowe,
- dokonać orientacji wysięgników,

- zamontować oprawy oświetleniowe na wysięgnikach,
- podłączyć kable do zacisków złącz słupowych,
- potwierdzić pomiarem rezystancję uziomu z wpisaniem wyniku do Dziennika Budowy,
- dokonać sprawdzenia pomiarem skuteczności dodatkowej ochrony pporażeniowej.
- linie zgłosić do odbioru inwestorskiego. Do odbioru dostarczyć :
 - protokół odbioru kabla przed zasypaniem,
 - geodezyjną inwentaryzację trasy kabla,
 - protokół pomiaru rezystancji izolacji kabla,
 - protokół rezystancji uziemienia,
 - dokumentację powykonawczą.

Dodatkowa ochrona porażen

Jako dodatkową ochronę od porażen prądem elektrycznym należy zastosować natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

Ochronie podlegają wszystkie metalowe elementy instalacji elektrycznych, normalnie nie będących pod napięciem, a które w wyniku awarii (uszkodzeniu izolacji), mogą się pod napięciem znaleźć.

Po wykonaniu robót dokonać pomiaru sprawdzającego skuteczność ochrony p.porażeniowej, a wynik pomiaru odnotować w Dzienniku Budowy.

Dokumentacja powykonawcza

Po wykonaniu i uruchomieniu urządzeń należy sporządzić dokumentację powykonawczą.

Do odbiorów końcowych należy przedstawić dokumentację powykonawczą w trzech egzemplarzach obejmującą:

- materiałów i urządzeń, z podaniem producenta, symbolu urządzenia i ilości
- instrukcje obsługi, DTR oraz instrukcje stanowiskowe i zasady BHP korzystania z urządzeń,
- komplet pomiarów elektrycznych parametrów linii,
- podpisany przez obie strony protokół z przeszkolenia osób wytypowanych przez Zamawiającego w zakresie obsługi, nadzoru i administracji zabudowanych urządzeń.

Uwagi końcowe

Ochronie podlegają wszystkie metalowe elementy instalacji elektrycznych, normalnie nie będących pod napięciem, a które w wyniku awarii (uszkodzeniu izolacji), mogą się pod napięciem znaleźć.

Po wykonaniu robót dokonać pomiaru sprawdzającego skuteczność ochrony pporażeniowej, a wynik pomiaru odnotować w Dzienniku Budowy.

Zgodnie z obowiązującymi na dzień dzisiejszy przepisami Prawa Budowlanego i przepisami Polskich Norm, istniejącą instalację należy wykonać w sposób zgodny z obowiązującymi normami.

Należy w związku z tym przede wszystkim :

- wykonać instalację jako trój – lub pięcioprzewodową, z oddzielnym przewodem N i przewodem PE,
- zastosować odpowiednią ochronę przeciwporażeniową,
- zastosować odpowiednią ochronę przepięciową obiektu.

Stosować normy oraz opracowania techniczne pomocne w projektowaniu

i w wykonawstwie, zgodnie z ustawą Prawo Budowlane, jako zasady wiedzy technicznej.

Do tych norm i opracowań należą między innymi:

- Normy wydane przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich, a w tym:
 - a. N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa,
 - b. N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa,

- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych wydane przez Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa ul. Filtrowa 1, a w tym:
 - a. Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Część D: Roboty Instalacyjne. Zeszyt 2. Instalacje elektryczne i piorunochronne w budynkach użyteczności publicznej.

Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać Polskim Normom i posiadać stosowną deklarację zgodności lub posiadać znak CE i deklarację zgodności z normami zharmonizowanymi oraz posiadać niezbędne atesty tak aby spełniać obowiązujące przepisy.

Wykonawca jest obowiązany wykazać się posiadaniem wszystkich urządzeń niezbędnych do wykonywania prac instalacyjnych związanych z transportem, montażem oraz pomiarami instalacji.

Sprzęt montażowy i środki transportu muszą być w pełni sprawne i dostosowane do rodzaju wykonywanych robót. Sposób wykonywania robót oraz sprzęt zaakceptuje Inspektor nadzoru

Przed przystąpieniem do wykonywania prac kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan BIOZ wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku [z późniejszymi zmianami].

14. OPIS KONSTRUKCJI I PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ

Budynek zaprojektowano w technologii tradycyjnej, według powszechnie przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych. W budynku zaprojektowano żelbetowe ławy fundamentowe, na których osiowo zostaną pomurowane ściany fundamentowe z bloczków betonowych. W części nadziemnej ściany nośne zostaną wykonane z bloczków z betonu komórkowego. Sztywność przestrzenna budynku zostanie zapewniona dzięki rdzeniom żelbetowym oraz żelbetowemu wieńcowi sztywno połączonemu z murowanymi ścianami. Konstrukcję dachu zaprojektowano z wiązarów kratowych opartych na murach nośnych, do których zamocuje się pokrycie z blachy panelowej.

Założenia projektowe

- Obciążenia stałe wg PN-EN 1991-1-1:2004.
- Obciążenia zmienne wg PN-EN 1991-1-1:2004.
- Obciążenie śniegiem wg PN-EN 1991-1-3:2005 → Strefa 2.
- Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4:2008 → Strefa 1.
- Klasa konstrukcji wg PN-EN 1992-1-1:2008 → S4.
- Klasy ekspozycji wg PN-EN 1992-1-1:2008 → XC1, XC2.
- Klasa odporności przeciwpożarowej wg PN-EN 1992-1-2:2008.
- Kategoria geotechniczna wg PN-EN 1997-1:2008.

Materiały konstrukcyjne

- Beton konstrukcyjny: C20/25
- Beton podkładowy: C12/15
- Stal konstrukcyjna klasy C (B500SP).

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

Fundamenty

Ławy fundamentowe ciągłe o przekroju prostokątnym 40,0x60,0cm, wylewane z betonu C25/30, zbrojone podłużnie 6 prętami $\varnothing 12$ ze stali AIIIIN, oraz strzemionami $\varnothing 8$ ze stali AIIIIN w rozstawie co 25,0cm. Przed betonowaniem ław fundamentowych należy osadzić zbrojenie (pręty startowe) żelbetowych przewiązek. Wszystkie ławy fundamentowe należy wykonać na podkładzie z betonu C12/15 grubości minimum 10cm.

Ściany fundamentowe

Murowane z bloczków betonowych z betonu C16/20, grubości 24,0cm na zaprawie cementowej.

Przewiązki

Słupy żelbetowe o przekroju kwadratowym 25,0x25,0cm, wylewane z betonu C20/25, zbrojone podłużnie 4 prętami $\varnothing 14$ ze stali AIIIIN, oraz strzemionami $\varnothing 8$ ze stali AIIIIN w rozstawie co 25,0cm. Zaleca się aby wieniec i przewiązki były betonowane podczas jednego betonowania.

Ściany konstrukcyjne

Murowane z bloczków z betonu komórkowego grubości 24,0cm na zaprawie klejowej, zgodnie z technologią wybranego producenta.

Ściany działowe

Murowane z bloczków z betonu komórkowego grubości 24,0cm na zaprawie klejowej, zgodnie z technologią wybranego producenta.

Ścianka oddzielająca

Z płyt GKF na stelażu metalowym, zgodnie z technologią wybranego producenta.

Wieńce

Monolityczne o przekroju prostokątnym 25,0x25,0cm, wylewane z betonu C20/25, zbrojone podłużnie 4 prętami $\varnothing 14$ ze stali AIIIIN, oraz strzemionami $\varnothing 8$ ze stali AIIIIN w rozstawie co 25,0cm. Zaleca się aby wieniec i przewiązki były zabetonowane podczas jednego betonowania.

Nadproża

Nad otworami drzwiowymi i okiennymi w ścianach konstrukcyjnych zaprojektowano nadproża z prefabrykowanych elementów typu L19 o długościach dopasowanych do projektowanego otworu.

Strop nad parterem

Sufit podwieszany z 2 x płyta gipsowo-kartonowa (GKF) grubości 12,5mm każda, na dwupoziomowym stelażu krzyżowym z profili stalowych, połączonych ze sobą łącznikami krzyżowymi. Stelaż należy zamocować do drewnianych wiązarów kratowych za pomocą obrotowych wieszaków. W łazience należy zastosować płytę gipsowo-kartonową impregnowaną. Kompletny montaż konstrukcji sufitu podwieszanego, należy wykonać zgodnie z systemem wybranego producenta.

W kotłowni sufit podwieszany z 2 x płyta gipsowo-kartonowa ognioodporna (GKF) grubości 12,5mm każda, na dwupoziomowym stelażu krzyżowym z profili stalowych, połączonych ze sobą łącznikami krzyżowymi. Stelaż należy zamocować do drewnianych wiązarów kratowych za pomocą obrotowych wieszaków.

Wiązary dachowe

Dźwigary wykonać z certyfikowanej tarcicy iglastej oznaczonej znakiem CE, klasy C24, struganej czterostronnie o sfazowanych krawędziach, suszonej termicznie 65 -105°C, których poszczególne elementy są łączone za pomocą metalowych płytek kolczastych wciskanych w drewno przy wykorzystaniu prasy hydraulicznej. W projekcie przewidziano drewno konstrukcyjne o grubości 45 mm oraz 60 mm wysokości przekroju 95 mm, 120 mm, 145 mm, 195 mm i 220 mm. Dźwigary zaimpregnować metodą zanurzeniową przy wykorzystaniu trójfunkcyjnych środków ochrony np. FOBOS-M4 zabezpieczającego konstrukcję dźwigarów przed działaniem: grzybów, owadów oraz ognia. Na kratownicach ułożyć warstwę wstępnego krycia z membrany dachowej o paroprzepuszczalności $>1000 \text{ g/1m}^2/24\text{h}$, którą należy rozpiąć na krokwiach, mocując do nich kontrłaty, do których prostopadle przytwierdzić łaty w rozstawie dla paneli dachowych ustalonej przez producenta. Zamontować nowe pokrycie dachu z paneli dachowych na rąbek stojący w kolorze grafitowym. Pod okapem /wysuniętą częścią dachu poza obrysem ścian zewnętrznych/ zamontować podbitkę z paneli PCV z otworami wentylacyjnymi. Zamontować wyłaz dachowy i ławę kominarską umożliwiającą dostęp do komina oraz płotki przeciwnieigowe zgodnie z projektem. Końcówki kominów wystające ponad płaszczyznę dachu murować z cegły klinkierowej z bocznymi wylotami wentylacyjnymi.

Przyjęte założenia:

Strefa obciążenia wiatrem - 0,72 kN/m²

Strefa obciążenia śniegiem - 0,90 k/Nm²

Obciążenie pasa górnego /blacha panelowa, łaty i kontrłaty/ - 0,65 k/Nm²

Obciążenie pasa dolnego /izolacja termiczna/ - 0,60 k/Nm²

Elementy wykończenia

Tynki wewnętrzne i wykładziny ścienne

Na ścianach tynk cementowo-wapienny grubości 1,50cm, kategorii III, pokryte dwukrotnie gładzią szpachlową. Na sufitach okładzina z dwóch płyt gipsowo-kartonowych, pokryta dwukrotnie gładzią szpachlową i malowane trzykrotnie farbami emulsyjnymi. W pomieszczeniach sanitarnych, zmywalni, kuchni, pomieszczeniu porządkowym ściany wykończone glazurą do wysokości górnej opaski drzwiowej. W kotłowni na ścianach płytki gresowe do wysokości 1,60 m.

Tynki zewnętrzne

Tynk elewacyjny cienkowarstwowy, drobnofakturowy, akrylowy, barwiony w masie (sposób malowania elewacji podano na rysunkach elewacji). Na cokole budynku tynk mozaikowy.

Posadzki

W pokojach budynku komunalnego należy ułożyć na podkładzie z pianki, panele podłogowe laminowane z płyty drewnopodobnej o grubości minimum 8,0mm i odporności na ścieranie AC4.

W przedsionku, łazience, aneksie kuchennym oraz świetlicy wiejskiej należy przykleić płytki gresowe antypoślizgowe o grubości minimum 8,0mm i klasie ścieralności PEI IV.

W świetlicy wiejskiej wszystkie pomieszczenia wykończone płytkami gresowymi antypoślizgowymi o grubości minimum 8,0mm i klasie ścieralności PEI IV z cokołem wys. 10 cm wykończony kątownikiem aluminiowym.

Stolarka okienna

Profile 5-komorowe PCV szerokości minimum 70,0mm. Szklenie szybami zespolonymi dwukomorowymi z gazem szlachetnym w przestrzeni międzyszybowej. Okna zaprojektowano jako rozwieralno-uchylne, białe z nawiewnikami higrosterowanymi.

Stolarka drzwiowa

Drzwi wewnętrzne – pełne, płytowe z regulowaną futryną, nieocieplone, pokryte drewnopodobną modyfikowaną okleiną "Buk". W drzwiach do łazienki w dole skrzydła otwory wentylacyjne o przekroju nie mniejszym niż 0,022m².

Drzwi zewnętrzne - termoizolowane, antywłamaniowe z zamkiem jednego klucza. konstrukcji stalowej, pokryte drewnopodobną modyfikowaną okleiną "Brąz".

Drzwi zewnętrzne do świetlicy PCV, wypełnione w panelu dolnym i górnym podwójnie wzmocnioną szybą z argonem 4+16+4 kw. 1.0 z niezbędnymi akcesoriami w kolorze brąz.

Drzwi wewnętrzne z holu do świetlicy PCV, wypełnione w panelu dolnym i górnym pojedynczą szybą bezpieczną z niezbędnymi akcesoriami w kolorze białym.

Gabaryty i kierunki otwierania drzwi pokazano na rysunkach.

Pokrycie dachu - z paneli dachowych na rąbek stojący w kolorze grafitowym wraz z niezbędnymi obróbkami blacharskimi kominów, pasów nadrynnowych, podrynnowych oraz płotki przeciwśniegowe.

Rynny i rury spustowe

Wszystkie rynny i rury spustowe należy wykonać z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze grafitowym w jednym systemie montażu. Rynny średnicy 150,0mm a rury spustowe średnicy 110,0mm.

Obróbki blacharskie

Wszystkie obróbki należy wykonać z blachy ocynkowanej, powlekanej w kolorze grafitowym grubości minimum 0,6mm.

Podokienniki wewnętrzne

Parapety komorowe z PCV o szerokości minimum 25,0cm, powlekane okleiną w kolorze białym.

Na obydwu końcach należy założyć zaślepki w kolorze parapetu.

Podokienniki zewnętrzne

Parapety z blachy stalowej ocynkowanej grubości minimum 0,5mm, pokryte lakierem o szerokości minimum 20,0cm w kolorze grafitowym. Na obydwu końcach należy założyć zaślepki w kolorze parapetu.

Schody zewnętrzne

Schody wejściowe i podjazd dla osób niepełnosprawnych do świetlicy należy wykonać z kostki betonowej grubości 6,0cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 w obrzeżach betonowych o wymiarach 8,0x30,0x100,0cm. Obrzeża osadzić w betonie klasy C8/10.

Podbitka dachowa

Po obwodzie budynku w części okapowej, należy zamontować podbitkę dachową z profili PVC zgodnie z systemem wybranego producenta. Kolor podbitki identyczna jak pokrycia dachowego.

Opaska obwodowa budynku

Po obwodzie budynku w części cokołowej należy wykonać opaskę i chodniki z kostki betonowej grubości 6,0cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 w obrzeżach betonowych o wymiarach 8,0x30,0x100,0cm. Obrzeża osadzić w betonie klasy C8/10.

Właz dachowy

Na połaci dachowej należy zamontować właz dachowy przeszklony z ławą kominiarską. Dostęp do części poddasza z pomieszczenia porządkowego przez zamykany właz strychowy z ocieploną klapą.

Izolacje

Wszystkie powierzchnie betonowe stykające się z gruntem należy zabezpieczyć powłokowymi izolacjami przeciwwilgociowymi. Podłoże pod izolację powinno być równe, bez ubytków, występow i zanieczyszczeń, a także powinno charakteryzować się dostateczną przyczepnością

- **Izolacje przeciwwilgociowe posadzek na gruncie**

Na warstwie podposadzkowej z chudego betonu wykonać gruntowanie preparatem do gruntowania podłoży betonowych (np.: "ICOPAL" SIPLAST PRIMER), a następnie nakleić poprzez zgrzewanie dwie warstwy papy zgrzewalnej np. Izolmat plan PLY PV 250 S5 na osnowie z włókien szklanych. W posadzkach ocieplanych styropianem bezpośrednio przed ułożeniem styropianu warstwę papy należy oddzielić od styropianu wykładając jedną warstwę folii PE gr 0,2mm.

- **Izolacje parochronne**

Zaprojektowano wykonanie izolacji parochronnej w postaci jednej warstwy folii budowlanej PE gr.0,2mm na całym stropie nad parterem (bezpośrednio na konstrukcji sufitu pod termoizolacją).

- **Izolacje termiczne ścian zewnętrznych**

Wszystkie ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych ocieplone zostaną styropianem EPS 038 ($\lambda=0,38$) gr.20cm, ściany fundamentowe zaś polistyrenem ekstrudowanym XPS 120 grub. 15 cm przeznaczony do kontaktu z gruntem ($\lambda=0,035$). Współczynnik przenikania ciepła dla zaprojektowanych przegród podano w charakterystyce energetycznej budynku.

Płyty styropianowe należy montować przy pomocy systemowego kleju oraz łączników mechanicznych do płyt izolacyjnych. Po ułożeniu izolacji termicznej, ułożyć należy folię kubełkową.

- **Izolacje termiczne posadzki**

Styropian EPS 038 ($\lambda 0,038$) grub. 15 cm na warstwie izolacji przeciwwilgociowej zgodnie z przekrojami architektonicznymi. Posadzki – $U = 0,27 \text{ W/ (m}^2 \cdot \text{K)} < 0,30 \text{ W/ (m}^2 \cdot \text{K)}$.

- **Izolacje termiczne dachu i stropodachu**

Na suficie nad parterem zaprojektowano ułożenie izolacji cieplnej z wełny mineralnej w systemie dwuwarstwowym o sumarycznej grubości 25cm ($\lambda 0,038$).

- Współczynnik przenikania ciepła dla zaprojektowanych przegród:

Dach – $U = 0,15 \text{ W/ (m}^2 \cdot \text{K)} < 0,15 \text{ W/ (m}^2 \cdot \text{K)}$

- **pokład komunikacyjny** - na całej długości poddasza zamontować pokład komunikacyjny szerokości 70 cm nad izolacją termiczną, wspartym na drewnianej konstrukcji, mocowanej do dolnego pasa więzara dachowego. Dostęp do części poddasza z pomieszczenia porządkowego przez zamykany właz strychowy z ocieploną klapą.

- **Izolacje akustyczne** - brak konieczności stosowania izolacji akustycznej (1 kondygnacja).

Wycieraczka zewnętrzna

Wycieraczka do obuwia 60,0x40,0x10,0cm z kratą stalową ocynkowaną i podstawą z tworzywa sztucznego. Przykładowe rozwiązanie:

**Daszek wejściowy**

Daszek łukowy, konstrukcji aluminiowej o wymiarach 150,0x90,0cm kryty poliwęglanem. Przykładowe rozwiązanie:

**Wiata śmietnikowa****Zagospodarowanie terenu**

Na terenie opracowania zaprojektowano szereg elementów układu komunikacji wewnętrznej z przeznaczeniem dla ruchu pieszego oraz kołowego. Geometrię projektowanych elementów

komunikacyjnych dostosowano do istniejących uwarunkowań terenowych oraz projektowanego zagospodarowania.

- **Droga wewnętrzna**
Drogę wewnętrzną na terenie opracowania zaprojektowano o zmiennej szerokości od 5,0 do 3,0m. Droga ta stanowi połączenie pomiędzy dwoma istniejącymi zjazdami z przyległych do terenu opracowania dróg gminnych. Projektowana droga wewnętrzna – w części północnej terenu opracowania – prowadzi od istniejącego zjazdu z drogi gminnej nr 191035C do miejsca lokalizacji zatok postojowych. Szerokość drogi na tym odcinku wynosi 5,0m, umożliwia ruch dwukierunkowy pojazdów. Dalej droga wewnętrzna w kierunku południowym zmienia szerokość na 3,0m i łączy się z istniejącym zjazdem z drogi gminnej nr 191039C. Projektowanej nawierzchni drogi nadano odpowiednie pochylenia podłużne oraz poprzeczne umożliwiając tym samym odpływ wód odpadowych z nawierzchni na przyległe tereny zielone.
- **Zatoki postojowe dla samochodów osobowych**
Przy drodze wewnętrznej – od strony północnej terenu opracowania – zaprojektowano 2 zatoki z usytuowanymi prostopadle stanowiskami postojowymi przeznaczonymi do parkowania samochodów osobowych. Łączna ilość stanowisk postojowych – 7 szt. Wymiary stanowisk do parkowania prostopadłego przyjęto 2,5x5,0m. Nawierzchnię stanowisk postojowych zaprojektowano z płyt betonowych ażurowych grub. 10cm. Dodatkowo zaprojektowano jedno stanowisko dla parkowania pojazdu osoby niepełnosprawnej usytuowane przy froncie budynku od strony pasa drogowego przyległej drogi gminnej. Wymiary stanowiska przyjęto 3,6x5,0m.
- **Utwardzenie fragmentów powierzchni gruntu działek budowlanych**
Od strony zachodniej oraz południowej projektowanego budynku, pomiędzy granicą pasa drogowego a projektowanym budynkiem, zaprojektowano utwardzenia fragmentów powierzchni gruntu działek budowlanych. Nawierzchnia projektowanych utwardzeń to płyty betonowe ażurowe grub. 10cm.
- **Chodniki, opaski przy budynku**
Uzupełnieniem opisanych wcześniej nawierzchni przeznaczonych dla ruchu kołowego są chodniki oraz opaski przy budynku. Chodniki zaprojektowano wzdłuż budynku prowadzące od strony drogi gminnej nr 191035C. Szerokość oraz geometria projektowanych chodników zmienna, uwzględniająca przewidywane natężenia ruchu pieszego na poszczególnych odcinkach. Wzdłuż ścian budynku – od strony przyległych do terenów zielonych – zaprojektowano opaski. Szerokość projektowanych opasek – 0,5m, pochylenie poprzeczne – 2%.

Szczegóły dotyczące geometrii projektowanej drogi wewnętrznej, zatok postojowych dla samochodów osobowych, utwardzeń fragmentów powierzchni gruntu działek budowlanych, chodników i opasek przy budynku przedstawiono w części rysunkowej dokumentacji.

Na planie sytuacyjnym podano wartości oraz zasady kształtowania spadków i pochylen nawierzchni.

Konstrukcja nawierzchni

Kierując się względami estetycznymi oraz wytrzymałościowymi zaprojektowano konstrukcje nawierzchni dostosowane do przewidywanych obciążeń od poruszających się na nich pojazdów. Szczegółowy układ warstw konstrukcyjnych nawierzchni przedstawiono w części rysunkowej dokumentacji.

Analizując występujące warunki gruntowo – wodne na terenie opracowania przyjęto, że dominującą grupą nośności podłoża po rozbiórce urządzeń technologicznych i obiektów kubaturowych oraz wykonaniu zagęszczonej podsypki piaskowej grub. 20cm – pod projektowanymi nawierzchniami będzie grupa nośności G2; do takich warunków należy odnieść przedstawione w projekcie konstrukcje nawierzchni.

Uwzględniając powyższe założenia - zaprojektowano następujące konstrukcje nawierzchni:

- droga wewnętrzna, stanowisko postojowe dla pojazdu osoby niepełnosprawnej, fragmenty utwardzenia powierzchni gruntu działek budowlanych
 - kostka brukowa betonowa - grub. 8cm, szara
 - podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grub. 3÷5cm
 - podbudowa zasadnicza - mieszanka związana cementem $C_{5/6} \leq 10,0\text{MPa}$ (wg PN-EN 14227-1) grub. 20cm
 - warstwa mrozoochronna - mieszanka związana cementem $C_{1,5/2} \leq 4,0\text{MPa}$ (wg PN-EN 14227-1) grub. 20cm, wtórny moduł odkształcenia $E2 \geq 100\text{MPa}$
 - istniejące sprofilowane podłoże gruntowe (G2) lub nasyp z gruntu piaszczystego po usunięciu z podłoża zalegającej warstwy humusu, wtórny moduł odkształcenia $E2 \geq 50\text{MPa}$

razem grubość konstrukcji nawierzchni – 52cm

- stanowiska postojowe dla samochodów osobowych, utwardzenie fragmentu powierzchni gruntu działek budowlanych
 - płyty betonowe ażurowe 40x60 grub. 10cm
 - podsypka piaskowa grub. 4cm
 - podbudowa - kruszywo łamane 0-31,5mm, stabilizowane mechanicznie grub. 20cm
 - warstwa odcinająca z piasku grubego grub. 10cm
 - istn. zagęszczone podłoże gruntowe, wtórny moduł odkształcenia $E2 \geq 80\text{MPa}$

razem grubość konstrukcji nawierzchni – 44cm

- chodniki
 - kostka brukowa betonowa grub. 6cm
 - podsypka cem.- piaskowa 1:4 grub. 3÷5cm
 - podbudowa - mieszanka związana cementem $C_{5/6} \leq 10,0\text{MPa}$ (wg PN-EN 14227-1) grub. 10cm
 - warstwa odcinająca - piasek grub. 10cm
 - istn. sprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe

razem grubość konstrukcji nawierzchni – 30cm

- opaski przy budynku
 - kostka brukowa betonowa grub. 6cm,
 - podsypka cem.- piaskowa 1:4 grub. 5cm
 - istn. sprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe

razem grubość konstrukcji nawierzchni – 11cm

Jako ograniczenie projektowanej nawierzchni drogi wewnętrznej oraz stanowisk postojowych dla samochodów osobowych zastosowano krawężnik betonowy uliczny 12/15x30cm wykonany jako „wystający” oraz „wtopiony” ustawiony na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 - zgodnie z oznaczeniami na planszy drogowej oraz w części rysunkowej dokumentacji.

Jako ograniczenie projektowanych nawierzchni od strony pasów drogowych zastosowano krawężnik betonowy zjazdowy 15x22cm wykonany jako „wtopiony” ustawiony na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 - zgodnie z oznaczeniami na planszy drogowej oraz w części rysunkowej dokumentacji.

Jako rozgraniczanie pomiędzy nawierzchniami z płyt betonowych ażurowych a nawierzchnią z kostki brukowej zastosowano opornik betonowy 12x25cm wykonany jako

„wtopiony” ustawiony na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 - zgodnie z oznaczeniami na planszy drogowej oraz w części rysunkowej dokumentacji.

Jako ograniczenie nawierzchni chodnika i opaski przy budynku zastosowano obrzeże betonowe 8x30cm.

Kolor kostki brukowej szary, typ kostki - fazowana.

Stanowisko postojowe dla pojazdu osoby niepełnosprawnej należy wykonać z kostki brukowej betonowej grub. 8cm, koloru szarego, bezfazowej.

Sposób oznakowania stanowiska postojowego dla pojazdu osoby niepełnosprawnej – za pomocą oznakowania poziomego oraz pionowego – przedstawiono w części rysunkowej dokumentacji (Rys. nr PTD-07).

Jako optyczne wyznaczenie z nawierzchni zatok rysunku poszczególnych stanowisk postojowych zastosowano pomiędzy poszczególnymi stanowiskami pasy o szer. 10cm z kostki brukowej w kolorze czerwonym, wnętrza stanowisk postojowych wykonać z płyt betonowych ażurowych w kolorze szarym.

Spoiny pomiędzy elementami krawężnika, opornika, obrzeża oraz między elementami kostki brukowej w nawierzchni należy wypełnić piaskiem.

Przyległe tereny zielone poza krawężnikami ograniczającymi projektowane elementy układu komunikacji wewnętrznej należy dostosować wysokościowo do ustawionych krawężników.

Roboty ziemne

Na podstawie informacji uzyskanych od Inwestora przyjęto założenie - że przed przystąpieniem do robót ziemnych - z powierzchni terenu pod projektowanymi nawierzchniami zostaną wcześniej usunięte wszelkie pozostałości po rozbiórce istniejącego budynku, a teren zostanie wyrównany i splantowany.

Rozbiórka obiektów, **likwidacja bądź zabezpieczenie istniejących sieci uzbrojenia podziemnego na terenie opracowania** i przygotowanie terenu nie stanowi zakresu opracowania niniejszej dokumentacji.

W przypadku korytowania pod projektowane konstrukcje nawierzchni zebraną warstwę ziemi i gruntu nasypowego należy przemieścić poza granice robót celem późniejszego wykorzystania pod projektowane ukształtowanie. Nadmiar ziemi należy zagospodarować na terenie działek objętych inwestycją.

Nie wyklucza się występowania w podłożu pod projektowanymi nawierzchniami innych, nie zinwentaryzowanych na mapie bądź pozostawionych i już wykonanych sieci uzbrojenia podziemnego; w przypadku potwierdzenia faktu ich występowania (metodą przekopu kontrolnego) należy powiadomić właściwych gestorów i pod ich nadzorem dokonać zabezpieczenia sieci.

W rejonie czynnych sieci uzbrojenia podziemnego prace ziemne prowadzić sposobem ręcznym z zachowaniem szczególnej ostrożności; obowiązuje bezwzględny zakaz używania sprzętu mechanicznego.

Prace związane z robotami ziemnymi będą wymagały wykonania koryta pod projektowane nawierzchnie.

Po wykonaniu robót ziemnych i splantowaniu podłoża należy przystąpić do jego zagęszczenia.

Proces zagęszczania kontynuować aż do osiągnięcia parametrów wytrzymałościowych określonych w dokumentacji.

Odbioru dna podłoża pod projektowanymi konstrukcjami nawierzchni powinien dokonać nadzorujący budowę geolog

Wykopy po wykonaniu projektowanych instalacji należy zasypywać warstwami o grub. ok. 20cm dokonując każdorazowo zagęszczenia warstwy.

Odwodnienie

Nadmiar wód deszczowych z projektowanych nawierzchni będzie odpływał na przyległe tereny zielone, zachowując tym samym istniejący system odwodnienia.

Zestawienie powierzchni

- projektowana droga wewnętrzna, utwardzenie fragmentów powierzchni gruntu działek budowlanych oraz stanowisko postojowe do parkowania pojazdu osoby niepełnosprawnej - kostka brukowa betonowa grub. 8cm, kolor szary – 329m²
- projektowane zatoki postojowe dla samochodów osobowych - płyty betonowe ażurowe 40x60 grub. 10cm. – 87m²
- projektowane utwardzenie fragmentów powierzchni gruntu działek budowlanych - płyty betonowe ażurowe 40x60 grub. 10cm – 106m²
- projektowane chodniki, utwardzenie pod wiatę na odpady - kostka brukowa betonowa grub. 6cm – 179m²
- projektowane opaski przy budynku - kostka brukowa betonowa grub. 6cm – 13m²
- Razem powierzchnia – 714m²**

UWAGI KOŃCOWE

1. Wykonawstwo robót należy powierzyć specjalistycznej firmie budownictwa drogowego, a kierowanie nimi osobie posiadającej stosowne uprawnienia budowlane.
2. Do wykonawstwa robót należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie, tj.:
 - a) wyroby budowlane właściwie oznaczone, dla których:
 - wydano Certyfikat na znak bezpieczeństwa,
 - dokonano oceny zgodności i wydano certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną w odniesieniu do wyrobów nie objętych certyfikacją na znak bezpieczeństwa,
 - b) wyroby budowlane umieszczone w wykazie wyrobów nie mających istotnego wpływu na spełnienie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej.
3. Materiały brukarskie jak: kostka brukowa, płyty ażurowe, obrzeża, oporniki i krawężniki powinny być wykonane metodą wibroprasowania betonu.
4. W trakcie wykonawstwa zwrócić szczególną uwagę na sposób prowadzenia robót oraz zabezpieczenie sieci uzbrojenia podziemnego.
5. Część rysunkową rozpatrywać łącznie z opisami.
6. Wszelkie zmiany oraz wątpliwości należy konsultować z projektantem.
7. Roboty związane z budową układu drogowego komunikacji wewnętrznej na terenie inwestycji należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP.

Obliczenia

Szczegółowe obliczenia statyczne i wymiarowanie poszczególnych elementów konstrukcji budynku pozostają w egzemplarzu archiwalnym projektanta.

15. POMIESZCZENIE KOTŁOWNI

Kotłownia o mocy kotła 15 kW, opalana pelletem.

- Ściany wewnętrzne i strop kotłowni wykonano w klasie odporności ogniowej REI 30 (ściany murowane z gazobetonu, strop zabudowany z dwóch warstw płyt gipsowo-kartonowych do odporności ogniowej EI30).
- Przepusty instalacyjne przez te ściany i strop zabezpieczać do klasy odporności ogniowej EI 30.

- Drzwi z kotłowni prowadzą bezpośrednio na zewnątrz budynku dlatego nie wymagają klasy odporności ogniowej. Drzwi wyposażać w zamek umożliwiający otwarcie poprzez pchnięcie (bezklamkowo).
- Kotłownię wyposażono w okno.
- Nawiew powietrza do pomieszczenia kotłowni prowadzony będzie kanałem typu "Z" wykonanym z blachy stalowej o średnicy 160 mm. Wlot powietrza na wysokości min. 2 m nad poziomem terenu, wylot powietrza do pomieszczenia maksymalnie 30 cm nad poziom posadzki, wylot zabezpieczyć siatką. Kanał wentylacyjny mocowany do ściany za pomocą obejm i wsporników. Wentylacja wywiewna pomieszczenia kotłowni poprzez kanał wentylacyjny.
- Do odprowadzenia spalin projektuje się komin dymowo - wentylacyjny 14x14 cm , wyprowadzony ponad połac dachową - **minimalna czynna wysokość komina 6,5m.**
- Pomieszczenie kotłowni pomalować farbami emulsyjnymi, a posadzkę i ściany do wys. 160 cm wyłożyć płytkami gresowymi.
- Kominy spalinowe wykonać zgodnie z warunkami zawartymi w PN-89/B-10425 „Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły. Wymagania techniczne i badania przy odbiorze”.
- Przed uruchomieniem kotłowni wykonać ekspertyzę kominiarską.
- **Na podłączeniu zasobnika c.w.u. w kotłowni zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy EA251 DN15.**
- **Na podłączeniu uzupełnianiu kotła zamontować zawór zwrotny antyskażeniowy EA251 DN15.**

16. OGRODZENIE

Teren wokół projektowanej inwestycji ogrodzić ogrodzeniem stalowym systemowym. We wjazdach na teren zaplecza zamontować bramy w systemie ogrodzeń panelowych:

- od strony północnej przesuwną o szerokości 5.0 m przystosowaną w przyszłości do zamontowania napędu elektrycznego /napęd elektryczny nie jest tematem tego opracowania/,
- od strony południowej dwuskrzydłową szer. 3,00 m przystosowaną w przyszłości do zamontowania napędu elektrycznego /napęd elektryczny nie jest tematem tego opracowania/,
- od strony północnej we wjeździe na działkę 46/5 zamontować bramę dwuskrzydłową szer. 4,00 m,
- Ponadto zamontować dwie furtki dla pieszych szer. 1,50 m zgodnie z projektem.

Parametry techniczne ogrodzenia:

- słupki należy wykonać z kształtownika prostokątnego 80x40 mm, zamkniętego od góry kapturkiem z tworzywa sztucznego i pręseł z paneli zgrzewanych z drutów pionowych i poziomych \varnothing 5 mm w formie kraty o oczkach 50x200 mm. Wysokość ogrodzenia 1,60 m,
- cokół pod ogrodzeniem wykonać z obrzeży betonowych o przekroju 8 x 30 cm osadzony na chudym betonem.

Opis konstrukcyjno – materiałowy:

Dane techniczne:

Wysokość paneli ogrodzeniowych –1,60 m

Rozstaw słupków ogrodzeniowych –2,59m

Wysokość słupków –2,00 m

Szerokość bramy wjazdowej przesuwnej – 5,00 m x szt.1

Szerokość bram wjazdowych dwuskrzydłowych – 3,00 m x szt.1 i 4,00 m x szt.1,

Szerokość furtki –1,00 m x 2 szt.

Długość ogrodzenia po obwodzie 134,00 mb.

Panele przetłaczane:

Panele zgrzewane są z drutów pionowych i poziomych \varnothing 5 mm w formę kraty o oczkach 50x200 mm. Cechą charakterystyczną tego typu paneli są wzdłużne przetłoczenia, które znacząco zwiększają sztywność ogrodzenia oraz podnoszą jego walory estetyczne. Liczba przetłoczeń, jaką posiadają panele, jest odpowiednio dobrana do ich wysokości w celu zachowania właściwej stabilności i sztywności. Wysokości paneli nie mniej niż 1500 mm, szerokość paneli jest stała i wynosi 2500 mm. Panele mają posiadać wzdłużne przetłoczenia w ilości nie mniej niż 3.

Słupki ogrodzeniowe:

Słupki z kształtownika prostokątnego 80x40 mm, zamkniętego od góry kapturkiem z tworzywa sztucznego. Wysokość słupków dostosować do wymiarów poszczególnych paneli (2000 mm).

Rozstaw osiowy słupków w ogrodzeniu panelowym wynosi 2590 mm. Słupki w standardowej wersji przeznaczone są do zabetonowania w ziemi.

Stopy betonowe o wymiarach 30x30 cm posadowić na głębokości nie mniejszej niż 100cm (beton klasy C12/15).

Obejmy montażowe:

Panele ogrodzeniowe montować przy pomocy końcowych, pośrednich i narożnych obejm montażowych, skręcanych za pomocą ocynkowanych śrub, nakrętek i podkładek M8. Liczba obejm zakładanych na słupki nie mniej niż 4.

Zabezpieczenie antykorozyjne

Ogrodzenie panelowe, słupki, bramy i furtki ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo w kolorze zielonym.

17. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

PODSTAWOWE DANE OBIEKTU, POWIERZCHNIA, WYSOKOŚĆ I LICZBA KONDYGNACJI

Budynek komunalny ze świetlicą wiejską zlokalizowany na dz. NR 47/7 I 47/6 w m-ci Zakrzewo Parcele w gm. Baruchowo. Budynek służy częściowo za świetlicę wiejską i budynek mieszkalny. Budynek posiada przyłącza techniczne tj. wodociągowe, kanalizacyjne i energetyczne. Budynek o konstrukcji tradycyjnej murowanej, ściany zewnętrzne o grubości śr. 24cm. Dach o konstrukcji drewnianej.

Kubatura budynku 1486,00 m³

Powierzchnia zabudowy 323,20 m²

Powierzchnia użytkowa 265,70m²

Wysokość (od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku - do kalenicy) 5,83

Wysokość pomieszczeń 3,10m i 2,75m

Długość 34,01 m.

Szerokość 9,64 m

Liczba kondygnacji - 1

ODLEGŁOŚĆ OD BUDYNKÓW SĄSIADUJĄCYCH

Budynek stanowi jedną strefę pożarową o gęstości ogniowej do 500 MJ/m². Brak jest budynków sąsiednich. Łączna dopuszczalna strefa pożarowa w budynkach niskich i o gęstości ogniowej do 500 MJ/m² wynosi 10 000 m². Dopuszczalna powierzchnia strefy nie jest przekroczona.

PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH

- Stałe materiały wyposażenia wewnątrz budynku : tj krzesła, regały, szafki itp.
- Poza wyposażeniem wewnątrz nie występują substancje palne.

PRZEWIDYWANA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO - do 500 MJ/m²

KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI, PRZEWIDYWANA LICZBA OSÓB

Na podstawie § 209 pkt. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 75 poz. 690 z dnia

12.04.2002 obiekt zaliczono do kategorii zagrożenia ludzi ZL III o wymaganej klasie odporności pożarowej "D".

Segment świetlicy wiejskiej jest przystosowany dla potrzeb nie więcej jak 30 osób.

OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNYCH

- Brak pomieszczeń i stref zagrożonych wybuchem.

KLASA ODPORNOŚCI POŻAROWEJ BUDYNKU ORAZ KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPIEŃ ROZPRZESTRZENIANIA OGNIĄ ELEMENTÓW BUDOWLANYCH

- Na podstawie § 209 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 75 poz. 690 z dnia 12.04.2002 budynek zaliczono do kategorii zagrożenia ludzi ZL III o wymaganej klasie odporności pożarowej "D".
- Wszystkie elementy konstrukcyjne jak i materiały wykończeniowe spełniają wymagania minimalnej odporności pożarowej "D".

Wymagana klasa odporności ogniowej dla poszczególnych elementów konstrukcyjnych budynku.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	Strop nad kotłownią ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1),2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„D”	R 30	(-)	REI 30	EI 30	(-)	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E – szczelność ogniowa (w minutach), jw.,

I – izolacyjność ogniowa (w minutach), jw.,

- Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.
- główna konstrukcja nośna - murowane ściany - warunek spełniony,
- konstrukcja dachu – konstrukcja drewniana - warunek spełniony,
- strop nad parterem w całym budynku – sufit podwieszany - 2 x płyta gipsowo-kartonowa w kotłowni ognioochronna w klasie odporności ogniowej EI30 (GKF) grubości 12,5mm każda, na dwupoziomowym stelażu krzyżowym z profili stalowych, połączonych ze sobą łącznikami krzyżowymi,
- ściana zewnętrzna – murowana z bloczków gazobetonowych - warunek spełniony,
- ściana wewnętrzna – murowana z bloczków gazobetonowych - warunek spełniony,
- przykrycie dachu - blacha panelowa - warunek spełniony.

WARUNKI EWAKUACJI, OŚWIETLENIE AWARYJNE .

- ewakuacja ludzi z każdego pomieszczenia odbywa się poprzez wyjście na zewnątrz budynku.
- długość przejścia ewakuacyjnego nie przekracza 20 m,
- dojście ewakuacyjne z najdalej oddalonego punktu w budynku przy jednym kierunku ewakuacji wynosi ca 17 m,
- wysokość drogi ewakuacyjnej jest większa od minimalnej 2,20m – wynosi 3,10m i 2,75 m.
- ściany stanowiące obudowę drogi ewakuacyjnej spełniają warunek odporności ogniowej

- min. EI 15,
- drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne mają szerokość nie mniejszą niż 0.9 m.
- na drogach ewakuacyjnych nie zastosowano schodów i progów.

DOBÓR URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH W OBIEKCIE

Zgodnie z rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz.719 nie jest wymagane wyposażenie budynku w hydranty wewnętrzne.

Budynek zostanie wyposażony w gaśnice przenośne typu ABC zachowując zasadę – jedna jednostka o masie środka gaśniczego 2 kg na każde 100m² powierzchni, miejsca lokalizacji gaśnic oznakowane zgodnie z Polską Normą.

Instalacja elektryczna wyposażona w Główny Wyłącznik Prądu znajdujący się w obrębie wejścia głównego do budynku.

ZAOPATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU

Zapotrzebowanie wodne stanowi hydrant zewnętrzny znajdujący się na działce sąsiedniej (droga gminna) w odległości 53 m.

DROGI POŻAROWE

Droga pożarowa do budynku nie jest wymagana zgodnie z § 12 ust. 1 pkt. 3 Rozporządzenia droga dojazdowa przebiega wzdłuż dłuższego boku budynku (droga gminna), pomiędzy drogą a budynkiem nie występują stałe elementy zagospodarowania terenu i krzewy o wysokości powyżej 3m.

UWAGI KOŃCOWE I WYKAZ PRZEPISÓW

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121, poz 1137, zm.: z 2009r. Nr 119, poz. 998) brak jest konieczności uzgodnienia projektu pod względem ochrony p. poż z uwagi na : § 4.1 w/w rozporządzenia - bud. nie zawiera stref pożarowych zakwalifikowanych do kategorii zagrożenia ludzi ZL I, ZL II lub ZL V, budynek należy do grupy niskich, w budynku nie jest przekroczona strefa pożarowa przekraczająca 1000m², nie ma pomieszczeń przeznaczonych na ponad 50 osób, nie ma pomieszczeń zagrożonych wybuchem, obciążenie ogniowe poniżej 500 MJ/m².
 2. Materiały budowlane i elementy prefabrykowane użyte do budowy powinny odpowiadać atestom technicznym i normom.
 3. Roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi normami i przepisami w tym BHP
 4. Roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.
 5. O zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych inwestor jest zobowiązany zawiadomić właściwy organ co najmniej na jeden dzień przed ich rozpoczęciem dołączając na piśmie oświadczenie kierownika budowy.
 6. Budowę należy realizować zgodnie z zatwierdzonym projektem. Wszelkie odstępstwa lub zmiany bez zgody projektanta mogą spowodować wstrzymanie budowy.
- [1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. Nr 75, poz. 690 z póź. Zmian.
- [2] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciw pożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109 poz. 719).
- [3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 Nr 124 poz. 1030).

LEGENDA

- PROJEKTOWANA ZEWN. INSTALACJA
KANALIZACJI SANITARNEJ Ø160PVC SN8
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
Ø40x3,7 PEHD
- STUDZIENKA KANALIZACYJNA Ø400 PVC

PROJ. BRAMA DWUSKRZYDŁOWA 4,0m

PROJ. BRAMA DWUSKRZYDŁOWA 5,0m

IST. ZJAZD Z DROGI GMINNEJ

FURTKA 1,5m

PROPOZYCJA WYZNACZENIA WPROWADZENIA
OZNAKOWANIA POZIOMEGO DLA POJAZDÓW
PORUSZAJĄCYCH SIĘ NA SKRZYŻOWANIU

LEGENDA:

Teren opracowania ABCDEFG

1. PROJEKTOWANY BUDYNEK ppp ±0.00=122.00m n.p.m
2. OGRODZENIE 134,0 mb
3. ŚMIETNIK
4. WEJŚCIA
5. WJAZDY

UWAGA:
Ewentualna przebudowa istn. zjazdów, zmiana konstrukcji nawierzchni
oraz oznakowanie poziome jezdni w pasie drogi gminnej
– nie stanowi zakresu niniejszego opracowania

- PROJEKTOWANA DROGA WEWNĘTRZNA, UTWARDZENIE FRAGMENTÓW
POWIERZCHNI GRUNTU DZIAŁEK BUDOWLANYCH ORAZ STANOWISKO
POSTOJOWE DO PARKOWANIA POJAZDU OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ
KOSTKA BRUKOWA BETONOWA GRUB. 8cm, KOLOR SZARY 329m²
- PROJEKTOWANE ZATOKI POSTOJOWE DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH
– PŁYTY BETONOWE AŻUROWE 40x60 GRUB. 10cm – 87m²
- PROJEKTOWANE UTWARDZENIE FRAGMENTÓW POWIERZCHNI
GRUNTU DZIAŁEK BUDOWLANYCH – PŁYTY BETONOWE AŻUROWE
40x60 GRUB. 10cm – 106m²
- PROJEKTOWANE CHODNIKI, UTWARDZENIE POD WATĘ NA ODPADY
– KOSTKA BRUKOWA BETONOWA GRUB. 6cm – 179m²
- PROJEKTOWANE OPASKI PRZY BUDYNKU – KOSTKA BRUKOWA
BETONOWA GRUB. 6cm – 13m²
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY ZJAZDOWY 15x22cm
WYK. JAKO "WTOPIONY"
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY ULICZNY 12/15x30cm
WYK. JAKO "WYSTAJĄCY"
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY ULICZNY 12/15x30cm
WYK. JAKO "WTOPIONY"
- PROJEKTOWANY OPORNIK BETONOWY 12x25cm WYK. JAKO
"WTOPIONY"
- PROJEKTOWANE OBRZEŻE BETONOWE 8x30cm WYK. JAKO
"WYSTAJĄCE" ORAZ "WTOPIONE"
- PROJ. ZIELEŃ

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

Obręb ewidencyjny: 041802_2.0017 – Zakrzewo Parcele

Jednostka ewidencyjna: 041802_2 - Baruchowo

Powiat: wrocławski

Działka nr: wg zakresu (dz.47/5; dz.47/6; dz.47/7)

Nr zgłoszenia: GGN.6640.2001.2022

Mapa aktualna w zakresie oznaczonym linią przerywaną na dzień 09.06.2022r.

Układ współrzędnych: 2000/18

Układ wysokościowy: PL-EVRF2007 – NH

Godło mapy: 6.178.32.01.1.4; 6.178.32.01.3.2

Wykonawca:

GEODETA

mgr inż. Kamil Dębczyński
12207 wyd. przez GZK

GEODETA

inż. Radosław Terpiński
12207 wyd. przez GZK

Firma Usługowa GEO SPAW-MET

Radosław Terpiński
87-820 Kowal, Rakutowo 21
tel. 516 294 649
NIP: 8882911936 REGON 341596164

Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych niż wykazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych, które
nie były zgłoszone do inwentaryzacji
lub o których brak jest informacji
w instytucjach branżowych

Do sporządzenia mapy do celów
projektowych wykorzystano zbiory
PZGiK dotyczące bazy EGiB

Mapa do celów projektowych
nie przedstawia zasięgu
i rodzaju służebności gruntowych.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie
zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej
za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN.6640.2001.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wrocławski
Wykonawca prac geodezyjnych	Firma Usługowa GEO SPAW-MET Radosław Terpiński 87-820 Kowal, Rakutowo 21 tel. 516 294 649 NIP: 8882911936 REGON 341596164
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywną weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr GGN.6640.2001.2022_1 z dnia 15.06.2022r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA mgr inż. Kamil Dębczyński 12207 wyd. przez GZK

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY
ROZWOJU Z DNIA 11-09-2020 (DZ.U. 2020 POZ. 1609)
OŚWADCZAM, ŻE KOPIA MAPY ZASADNICZEJ DO CELÓW
PROJEKTOWYCH, NA KTÓREJ OPRACOWANO PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM

LEGENDA

Kabel nn w rurze osłonowej np. RODO 110/92 w wykopie.

Kabel oświetleniowy w rurze osłonowej np. RODO 63/52 w wykopie.

Uziom prętowym pogrzałny, wykonany z dwóch
prętów stalowych, miedziowanych Ø 3/4" o
łącznej długości l=12mb każdy, łączonych w górnej.

Lo Słup oświetleniowy, aluminiowy SAL-4, wysokość
słupa h=4,0m, posadowiany na
prefabrykowanym betonowym fundamencie B-60.
W słupie komplet złącz IZK-4 i zabezpieczenie
oprawy D02-2A/gG.

- 1 – ZK [ZK1L/F – 1*RBK-00]
(395*245*1483)
- 2 – UW-PWP (400*250*1740)
- 3 – Szafka kablowa, pomiarowa np. P4/F
(800*250*1740)
- 4 – Szafka kablowa, z pomiarem półpośrednim
np. P1/F Pp (395*245*1483)

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Wrocław ul. Jasna 18 B/4		Inwestor: URZĄD GMINY BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54	
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO	ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingiewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk	BRANZA SANITARNA:	mgr inż. Marek Stypułkowski Upr. nr ABIT-VII-7342-3/99
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Włodzimierz Witwicki Upr. nr WBPP-NN-8386-5/2/79 Wk	SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Aretta Grzybowska Upr. nr KUP/01/146/POOS/08
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Wiesław Glodek Upr. nr WBPP-AN 8306-5/87/83/Wk	BRANZA ELEKTRYCZNA:	mgr inż. Krzysztof Hirsch Upr. nr UA-V 8386-5/98/90/Wk
SPRAWDZAJĄCY:	dr inż. Józef Strzelecki Upr. nr WBPP-NN-8383-5/9/79 Wk	SPRAWDZAJĄCY:	Inż. Jan Kłockowski Upr. nr UAN-NB-8386-5/2/85 Wk
TYTUŁ RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDYNEK KOMUNALNY	DATA:	FAZA : SKALA : FORMAT: A3
		SIERPIEŃ 2022	P URB 1:500 STR : 43 nr.1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1 : 500

Obręb ewidencyjny: 041802_2.0017 – Zakrzewo Parcele
Jednostka ewidencyjna: 041802_2 – Baruchowo
Powiat: wrocławski
Działka nr: wg zakresu (dz.47/5; dz.47/6; dz.47/7)
Nr zgłoszenia: GGN.6640.2001.2022
Mapa aktualna w zakresie oznaczonym linią przerywaną na dzień 09.06.2022r.

Układ współrzędnych: 2000/18
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007 – NH
Godło mapy: 6.178.32.01.1.4; 6.178.32.01.3.2

Wykonawca:

GEODETA

mgr inż. Kamil Dębczyński
wpis. w KRS nr 22037 wyd. przez GKG

GEODETA

mgr inż. Radosław Terpiński
wpis. w KRS nr 22037 wyd. przez GKG

Firma Usługowa GEO SPAW-MET

Radosław Terpiński
87-820 Kowal, Rakutowo 21
tel. 516 294 649
NIP: 8882911936 REGON 341596164

Nie wyklucza się istnienia w terenie
innych niż wykazanych na niniejszej
mapie urządzeń podziemnych, które
nie były zgłoszone do inwentaryzacji
lub o których brak jest informacji
w instytucjach branżowych

Do sporządzenia mapy do celów
projektowych wykorzystano zbiory
PZGiK dotyczące bazy EGIB

Mapa do celów projektowych
nie przedstawia zasięgu
i rodzaju służebności gruntowych.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN.6640.2001.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wrocławski
Wykonawca prac geodezyjnych	Firma Usługowa GEO SPAW-MET Radosław Terpiński 87-820 Kowal, Rakutowo 21 tel. 516 294 649 NIP: 8882911936 REGON 341596164
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr GGN.6640.2001.2022-1 z dnia 15.06.2022r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	GEODETA mgr inż. Kamil Dębczyński wpis. w KRS nr 22037 wyd. przez GKG

PROJ. BRAMA DWUSKRZYDŁOWA 4,0m

PROJ. BRAMA DWUSKRZYDŁOWA 5,0m

IST. ZJAZD Z DROGI GMINNEJ

FURTKA 1,5m

PROPOZYCJA WYZNACZENIA WPROWADZENIA
OZNAKOWANIA POZIOMEGO DLA POJAZDÓW
PORUSZAJĄCYCH SIĘ NA SKRZYŻOWANIU

m2

m1

16-40

16-62/Br-RIVa

FURTKA 1,5m

ŚMIETNIK

BUDYNEK DO ROZBIÓRKI

PROJ. BRAMA PRZESUWNA 3,5m

IST. ZJAZD Z DROGI GMINNEJ

LEGENDA:

Teren opracowania ABCDEFG

- PROJEKTOWANY BUDYNEK ppp ±0.00=122.00m n.p.m
- OGRODZENIE 134,0 mb
- ŚMIETNIK
- WEJŚCIA
- WJAZDY

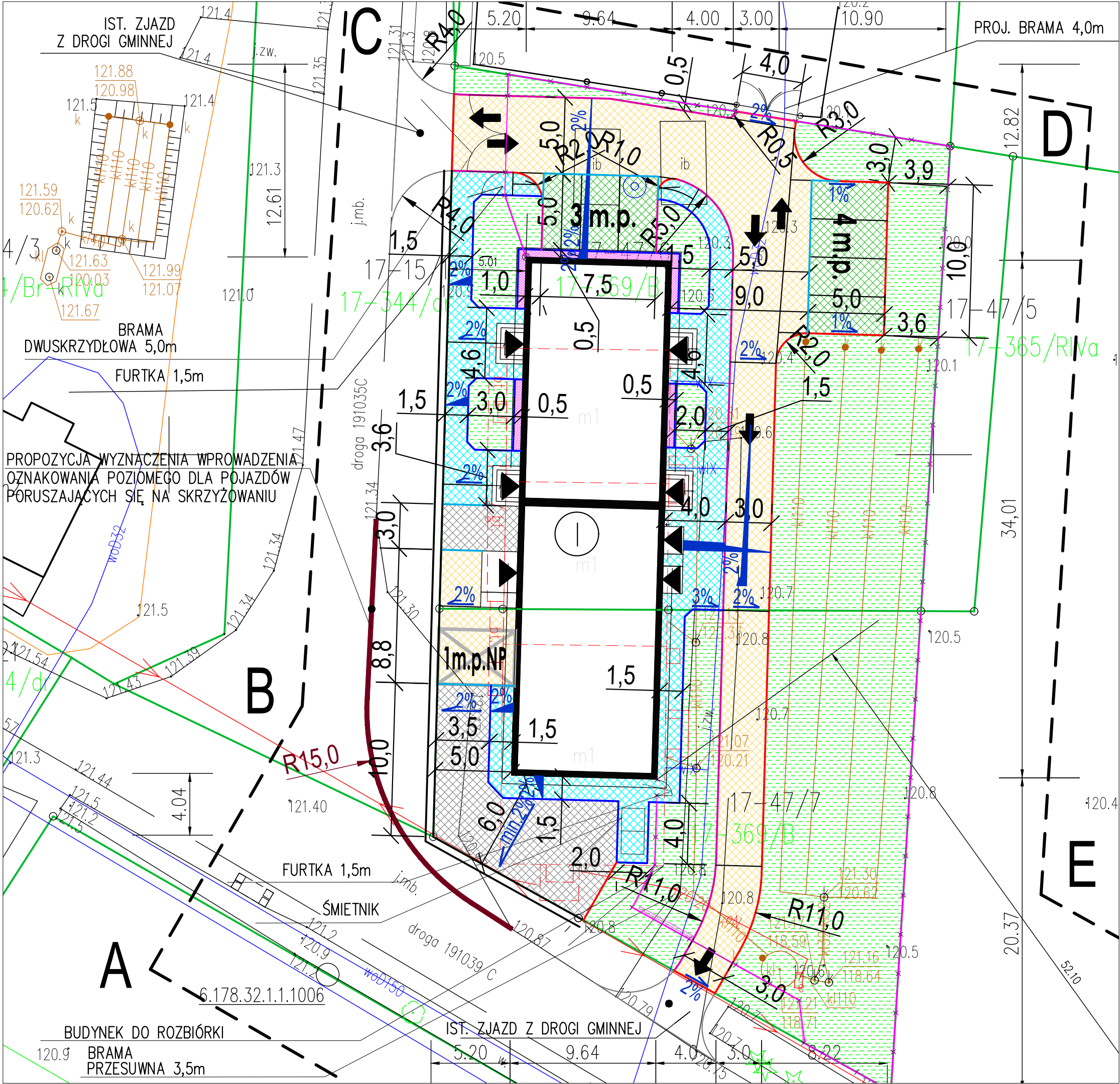
UWAGA:
Ewentualna przebudowa istn. zjazdów, zmiana konstrukcji nawierzchni
oraz oznakowanie poziome jezdni w pasie drogi gminnej
– nie stanowi zakresu niniejszego opracowania

- PROJEKTOWANA DROGA WEWNĘTRZNA, UTWARDZENIE FRAGMENTÓW POWIERZCHNI GRUNTU DZIAŁEK BUDOWLANYCH ORAZ STANOWISKO POSTOJOWE DO PARKOWANIA POJAZDU OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ – KOSTKA BRUKOWA BETONOWA GRUB. 8cm, KOLOR SZARY – 329m²
- PROJEKTOWANE ZATOKI POSTOJOWE DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH – PŁYTY BETONOWE AŻUROWE 40x60 GRUB. 10cm – 87m²
- PROJEKTOWANE UTWARDZENIE FRAGMENTÓW POWIERZCHNI GRUNTU DZIAŁEK BUDOWLANYCH – PŁYTY BETONOWE AŻUROWE 40x60 GRUB. 10cm – 106m²
- PROJEKTOWANE CHODNIKI, UTWARDZENIE POD WIATĘ NA ODPADY – KOSTKA BRUKOWA BETONOWA GRUB. 6cm – 179m²
- PROJEKTOWANE OPASKI PRZY BUDYNKU – KOSTKA BRUKOWA BETONOWA GRUB. 6cm – 13m²
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY ZJAZDOWY 15x22cm WYK. JAKO "WTOPIONY"
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY ULICZNY 12/15x30cm WYK. JAKO "WYSTAJĄCY"
- PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY ULICZNY 12/15x30cm WYK. JAKO "WTOPIONY"
- PROJEKTOWANY OPORNIK BETONOWY 12x25cm WYK. JAKO "WTOPIONY"
- PROJEKTOWANE OBRZEŻE BETONOWE 8x30cm WYK. JAKO "WYSTAJĄCE" ORAZ "WTOPIONE"
- PROJ. ZIELEŃ

DOJAZDY I TERENY
UTWARDZONE

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY I
ROZWOJU Z DNIA 11-09-2020 (DZ.U. 2020 POZ. 1609)
OŚWIADCZAM, ŻE KOPIA MAPY ZASADNICZEJ DO CELÓW
PROJEKTOWYCH, NA KTÓREJ OPRACOWANO PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Wrocław ul. Jasna 18 B/4	Inwestor: URZĄD GMINY BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54
TEMAT: BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO	ADRES BUDOWY: ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingiewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk	BRANZA SANITARNA: mgr inż. Marek Stypułkowski Upr. nr ABIT-VII-7342-3/99
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Włodzimierz Witwicki Upr. nr WBPP-NN-8386-5/2/79Wk	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Aretta Grzybowska Upr. nr KUP/01/146/P005/08
	BRANZA ELEKTRYCZNA: mgr inż. Krzysztof Hirsch Upr. nr UA-V 8386-5/98/90/Wk
	SPRAWDZAJĄCY: inż. Jan Kłockowski Upr. nr UAN-NB-8386-5(2)85 Wk
TYTUŁ RYSUNKU: DOJAZDY I TERENY UTWARDZONE BUDYNEK KOMUNALNY	DATA: FAZA : SKALA : FORMAT: A3 SIERPIEŃ 2022 P URB 1:500 STR :44 nr2

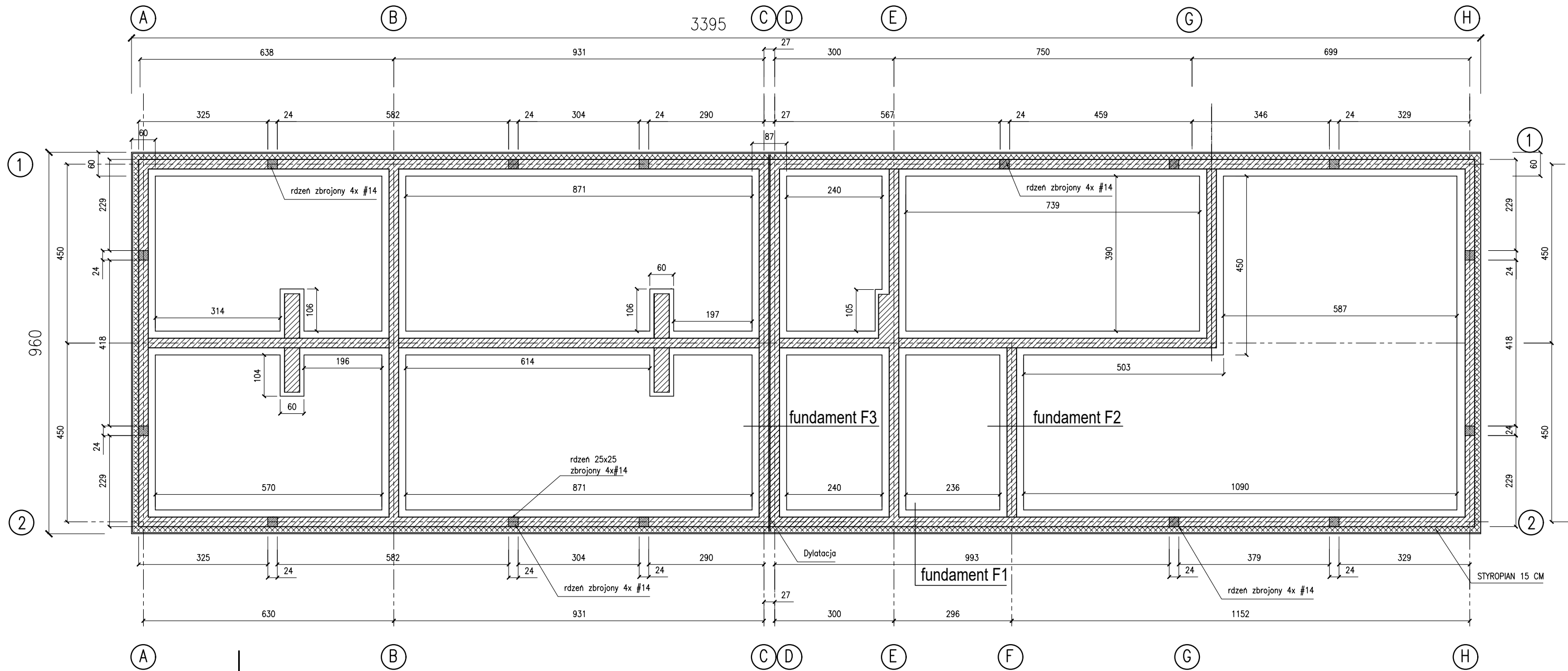


ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY I ROZWOJU Z DNIA 11-09-2020 (DZ.U. 2020 POZ. 1609) OŚWIADCZAM, ŻE KOPIA MAPY ZASADNICZEJ DO CELÓW PROJEKTOWYCH, NA KTÓREJ OPRACOWANO PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI JEST ZGODNA Z ORYGINAŁEM

- LEGENDA – BRANŻA DROGOWA:
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA DROGI WEWNĘTRZNEJ, UTWARDZENIA FRAGMENTÓW POWIERZCHNI GRUNTU DZIAŁEK BUDOWLANYCH ORAZ STANOWISKO POSTOJOWE DO PARKOWANIA POJAZDU OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ – KOSTKA BRUKOWA BETONOWA GRUB. 8cm, KOLOR SZARY – 329m²
 - PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZATOK POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH – PŁYTY BETONOWE AZUROWE 40x60 GRUB. 10cm – 87m²
 - PROJEKTOWANEJ UTWARDZENIE FRAGMENTÓW POWIERZCHNI GRUNTU DZIAŁEK BUDOWLANYCH – PŁYTY BETONOWE AZUROWE 40x60 GRUB. 10cm – 106m²
 - PROJEKTOWANE CHODNIKI, UTWARDZENIE POD WIATĘ NA ODPADY – KOSTKA BRUKOWA BETONOWA GRUB. 6cm – 179m²
 - PROJEKTOWANE OPASKI PRZY BUDYNKU – KOSTKA BRUKOWA BETONOWA GRUB. 6cm – 13m²
 - PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY ZJAZDOWY 15x22cm WYK. JAKO "WTOPIONY"
 - PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY ULICZNY 12/15x30cm WYK. JAKO "WYSTAJĄCY"
 - PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK BETONOWY ULICZNY 12/15x30cm WYK. JAKO "WTOPIONY"
 - PROJEKTOWANY OPORNIK BETONOWY 12x25cm WYK. JAKO "WTOPIONY"
 - PROJEKTOWANE OBRZEŻE BETONOWE 8x30cm WYK. JAKO "WYSTAJĄCE" ORAZ "WTOPIONE"
 - ZIELEŃ – 709m²

- skala 1:250
- DOJAZDY I TERENY UTWARDZONE
- LEGENDA:
- Teren opracowania ABCDEFG
- PROJEKTOWANY BUDYNEK ppp 121.50m n.p.m
 - OGRODZENIE 134,0 mb
 - ŚMIETNIK
 - WEJŚCIA
 - WJAZDY

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Wrocław ul.Jasna 18 B/4			
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO		
TYTUŁ RYSUNKU:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDYNEK KOMUNALNY		
Inwestor:	URZĄD GMINY BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54		
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Inglewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Włodzimierz Witwicki Upr. nr WBPP-NN-8386-5/2/79Wk		
DATA:	FAZA :	SKALA :	FORMAT: A3
SIERPIEŃ 2022	P URB	1:250	STR : 45 nr3



Ocieplenie:

Ściany fundamentowe-polistyren ekstrudowany
XPS 120 (λ 0,038) grub. 15 cm

BETON PODKLADOWY C 12/15
BETON KONSTRUKCYJNY C 20/25

WYSOKOŚĆ ŁAW FUNDAMENTOWYCH 40 CM
STAL A-III N S10S-B R_a=190 MPa
ZBROJENIE PODŁUŻNE 6ø12
STRZEMIŃNA Ø8 CO 25 CM

fundament F1

Folia kubełkowa	0,8cm
Tynk cienkowarst. na siatce	15,0cm
Płyta termoizolacyjna EPS 038	24,0cm
Izolacja przeciwwilgociowa	
Bloczek z betonu C16/20	
Hidroizolacja bitumiczna	

fundament F2

Hidroizolacja bitumiczna	24,0cm
Bloczek z betonu C16/20	
Hidroizolacja bitumiczna	

Powierzchnia parteru 266,0 m²
Powierzchnia zabud 323,2 m²
Kubatura zabud 1486,0 m³

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4			
INWESTOR:	GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54		
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY		
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6		
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO RZUT ŁAW FUNDAMENTU		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		DATA: LIPIEC 2022
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Włodzimierz Witwicki Upr. nr WBPP-NN-8386-5/2/79Wk		SKALA 1:100
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Wiesław Głodek Upr. nr WBPP-AN 8306-5/87/83/Wk		nr.rys 4 str. 46
SPRAWDZAJĄCY:	dr inż. Józef Strzelecki Upr. nr WBPP-NN-8383-5/9/79 Wk		BRANŻA: arch

M 3

	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]	Posadzka
Mieszkanie M1		25,0 m2	
08	Przedsiónek	3.00	Gres
09	Łazienka	5.20	Gres
10	Pokój/Kuchnia	16.80	Panele/Gres

M 4

	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]	Posadzka
Mieszkanie M2		36,90 m2	
11	Przedsiónek	3.00	Gres
12	Łazienka	5.20	Gres
13	Pokój/Kuchnia	16.80	Panele/Gres
14	Pokój	11,90	Panele

Kotłownia

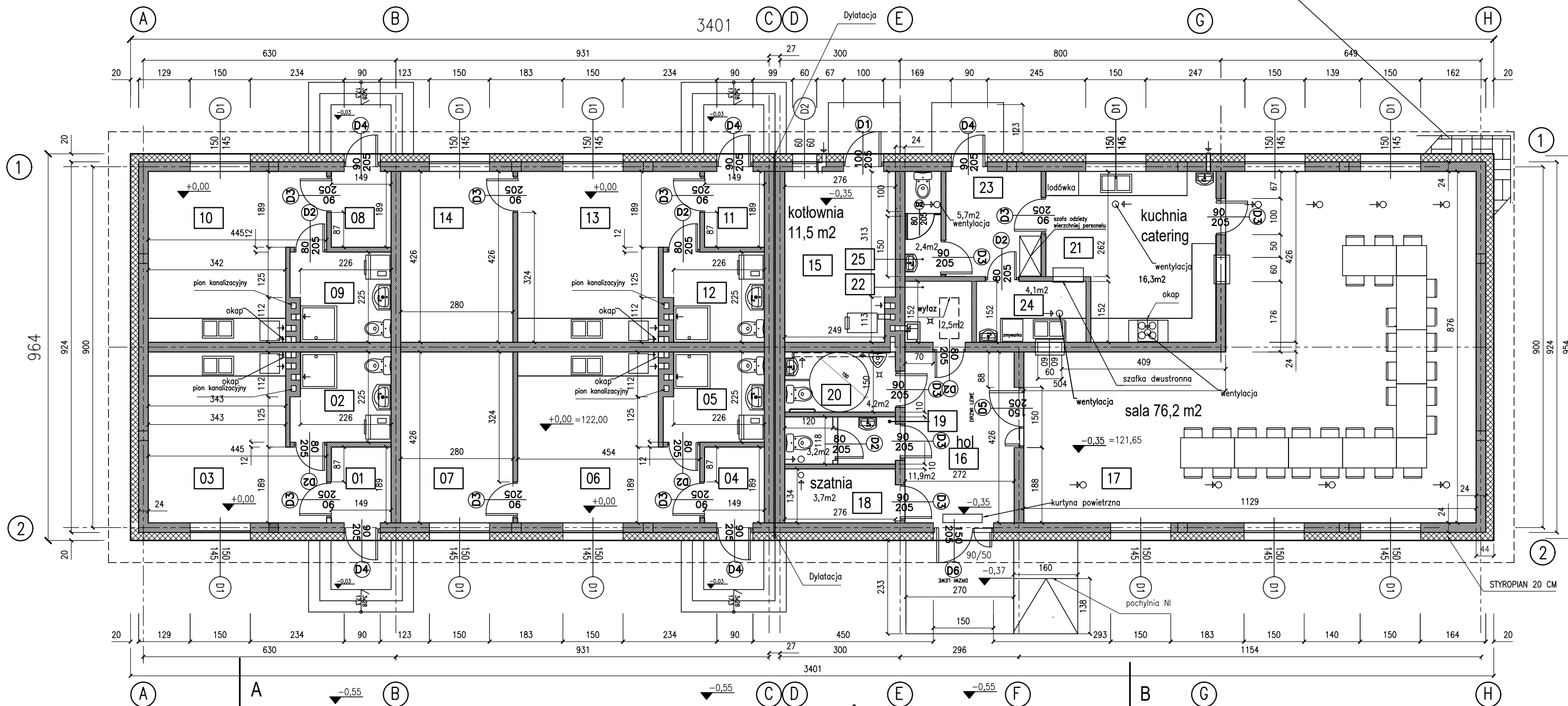
	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]	Posadzka
Kotłownia		11,5 m2	
15	Przedsiónek	11,50	Gres

Ocieplenie:

Ściany nadziemna styropian fasadowy – EPS 038
(λ 0,038) grub. 20 cm

Drzwi z ościeżnicą regulowaną
–wymiar drzwi w świetle ościeża
/dodać 10 cm na ościeżnicę/

Wykonać opaskę szer 60 cm,z kostki betonowej
zamkniętej obrzeżem chodnikowym 30x8 cm



M 1

	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]	Posadzka
Mieszkanie M1		25,0 m2	
01	Przedsiónek	3.00	Gres
02	Łazienka	5.20	Gres
03	Pokój/Kuchnia	16.80	Panele/Gres

M 2

	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]	Posadzka
Mieszkanie M2		36,90 m2	
04	Przedsiónek	3.00	Gres
05	Łazienka	5.20	Gres
06	Pokój/Kuchnia	16.80	Panele/Gres
07	Pokój	11,90	Panele

ŚWIETLICA

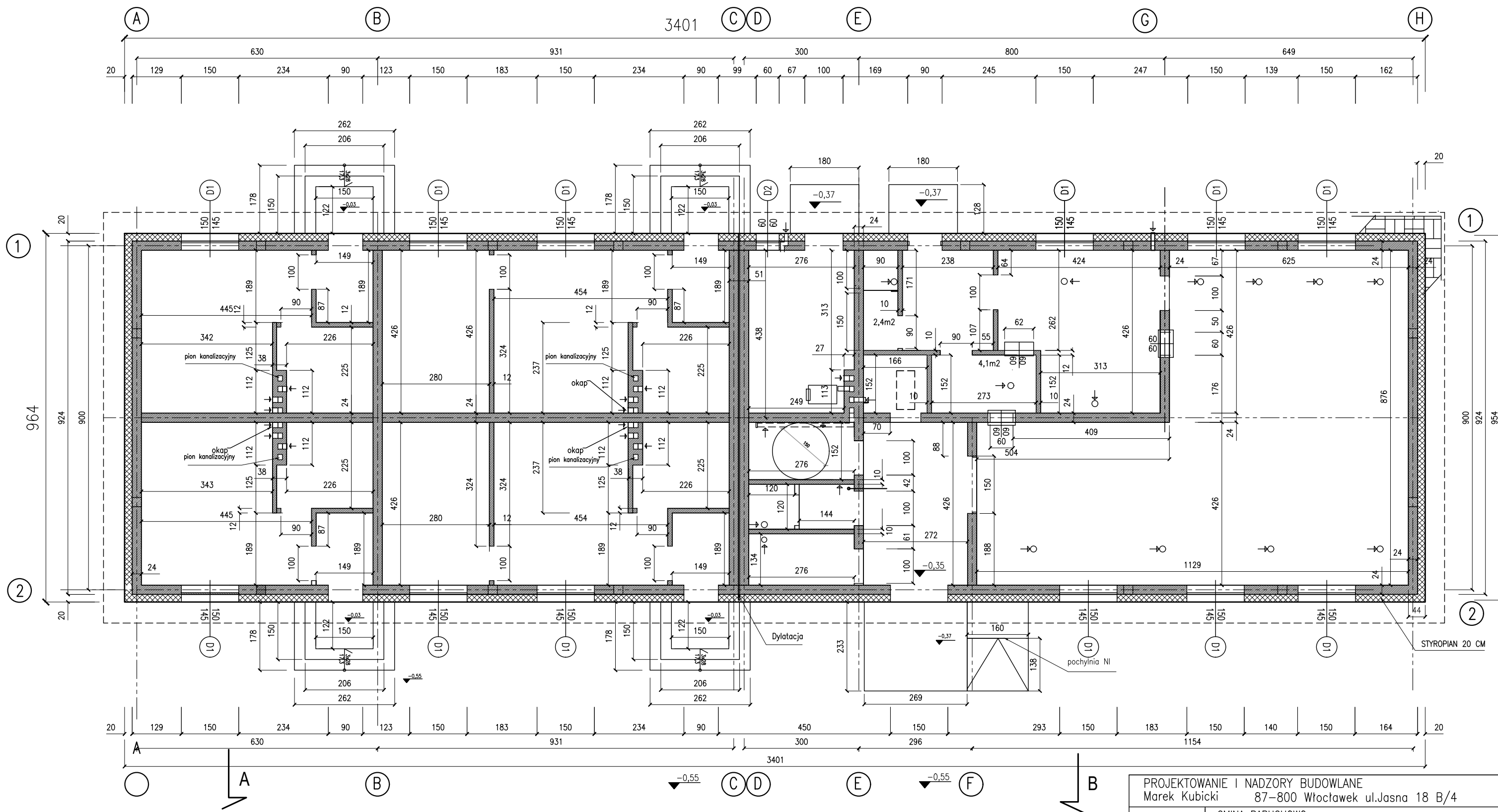
	Nazwa	Pow. użytkowa [m ²]	Posadzka
Świetlica		130,7 m2	
16	Hol	11,9	Gres
17	Sala duża	76,2	Gres
18	Szatnia	3,7	Gres
19	Łazienka damska	3,2	Gres
20	Łazienka męska/ NI	4,2	Gres
21	Kuchnia catering	16,3	Gres
22	Pomieszczenie porządkowe	2,5	Gres
23	Odzież ochronna	6,2	Gres
24	Zmywalnia	4,1	Gres
25	WC personelu	2,4	Gres

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4			
INWESTOR:	GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54		
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY		
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6		
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO RZUT PARTERU		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingiewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		DATA: LIPIEC 2022
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Włodzimierz Witwicki Upr. nr WBPP-NN-8386-5/2/79Wk		SKALA 1:100
			nr.rys 5 str. 47
			BRANŻA: arch

RZUT PARTERU

ppp +0,00 = 122,00

Powierzchnia parteru 266,0 m2
Powierzchnia zabud 323,2 m2
Kubatura zabud 1486,0 m3

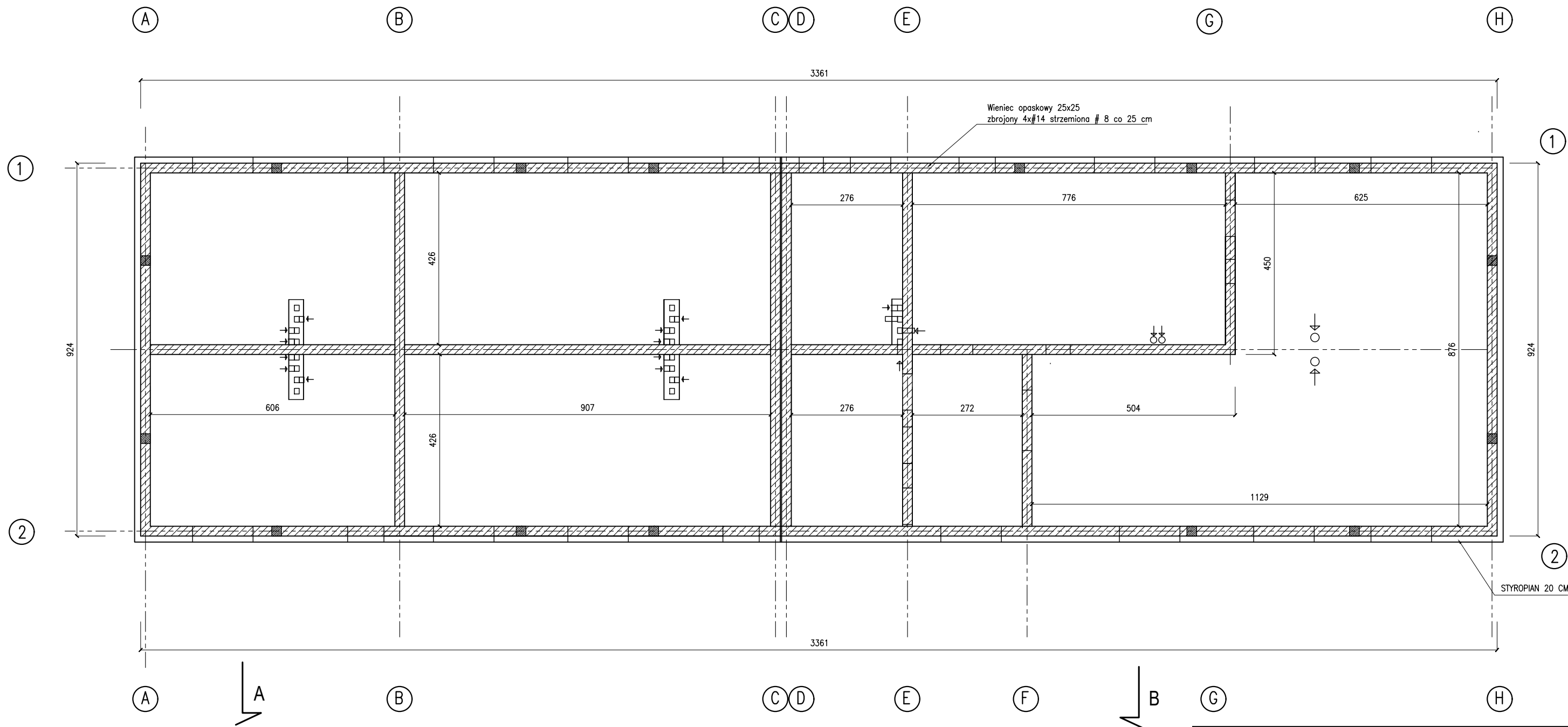


RZUT PARTERU

ppp +0,00 = 122,00

Powierzchnia parteru 266,0 m²
Powierzchnia zabud 323,2 m²
Kubatura zabud 1486,0 m³

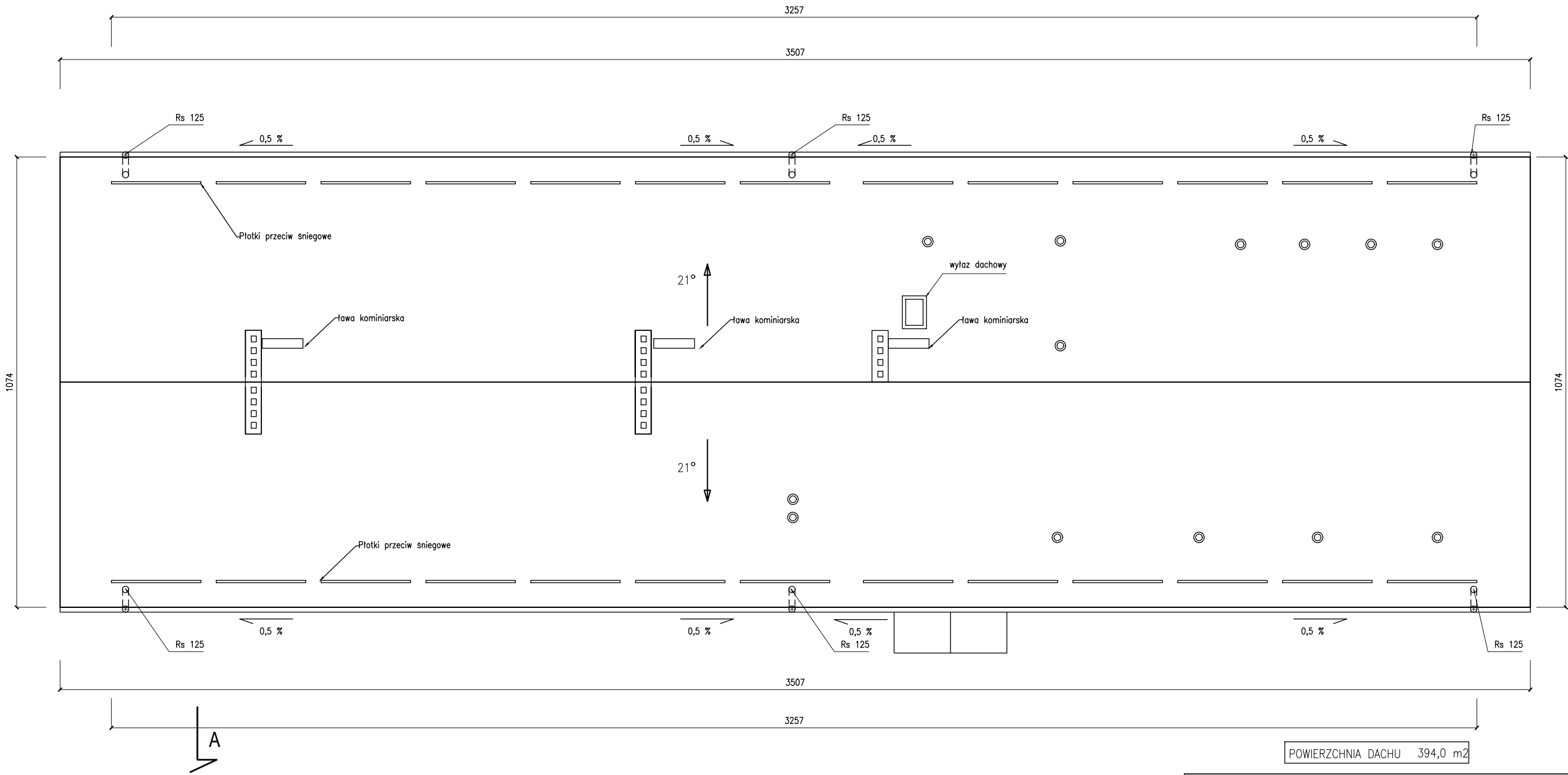
PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4		
INWESTOR:	GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54	
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY	
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6	
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO RZUT PARTERU wymiar szczegółowy ścian	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk	DATA: LIPIEC 2022
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Włodzimierz Witwicki Upr. nr WBPP-NN-8386-5/2/79Wk	SKALA 1:100
		nr.rys 6 str. 48
		BRANŻA: arch



RZUT WIEŃCA

Powierzchnia parteru 266,0 m²
Powierzchnia zabud 323,2 m²
Kubatura zabud 1486,0 m³

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4			
INWESTOR:	GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54		
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY		
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6		
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO WIENIEC OPASKOWY		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingiewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		DATA: LIPIEC 2022
			SKALA 1:100
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Wiesław Głodek Upr. nr WBPP-AN 8306-5/87/83/Wk		nr.rys 7 str. 49
SPRAWDZAJĄCY:	dr inż. Józef Strzelecki Upr. nr WBPP-NN-8383-5/9/79 Wk		BRANŻA: konstr



RZUT DACHU

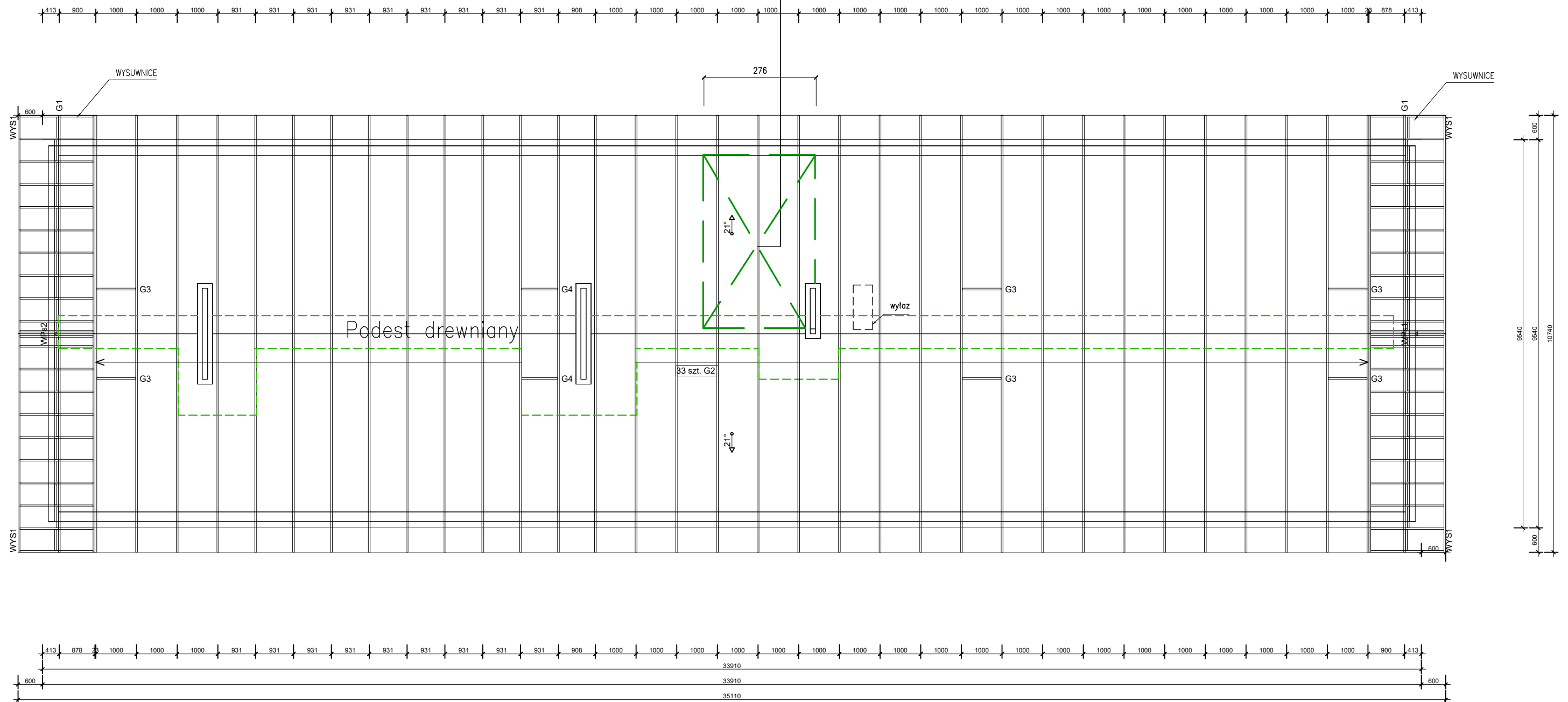


UWAGA !
1. Pokrycie dachu blacha panelowa na rąbek stojący w kolorze grafitowym.
2. Rynny z blachy stalowej powlekanej mocowane do deski okapowej co 50 cm.
3. Rury spustowe mocowane do ściany hakami co 100 cm.
4. Styk dachu z kominem uszczelnić fartuchem z blachy stalowej powlekanej w kolorze dachu.
5. Zastosować wywietrzniki potłociowe.

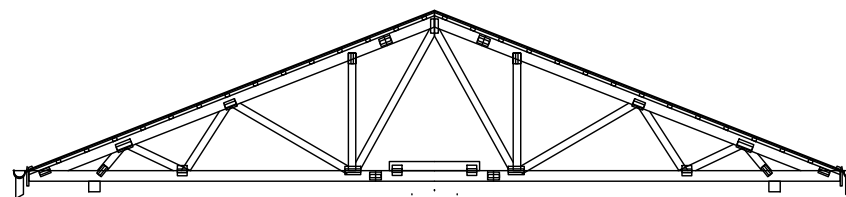
Powierzchnia parteru 266,0 m²
Powierzchnia zabud 323,2 m²
Kubatura zabud 1486,0 m³

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4			
INWESTOR:	GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54		
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY		
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6		
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO RZUT DACHU		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		DATA: LIPIEC 2022
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Włodzimierz Witwicki Upr. nr WBPP-NN-8386-5/2/79Wk		SKALA 1:100
			nr.rys 8 str. 50
			BRANŻA: arch

(F)	Kotłownia
25,0	Wetna mineralna
0,5	Paroizolacja
14,0	Dźwiagar drewniany
10	2x Płyta G-k ognioodporna na konstr. systemowej



G2 DŹWIGAR KONSTRUKCJI DACHU 33 SZT

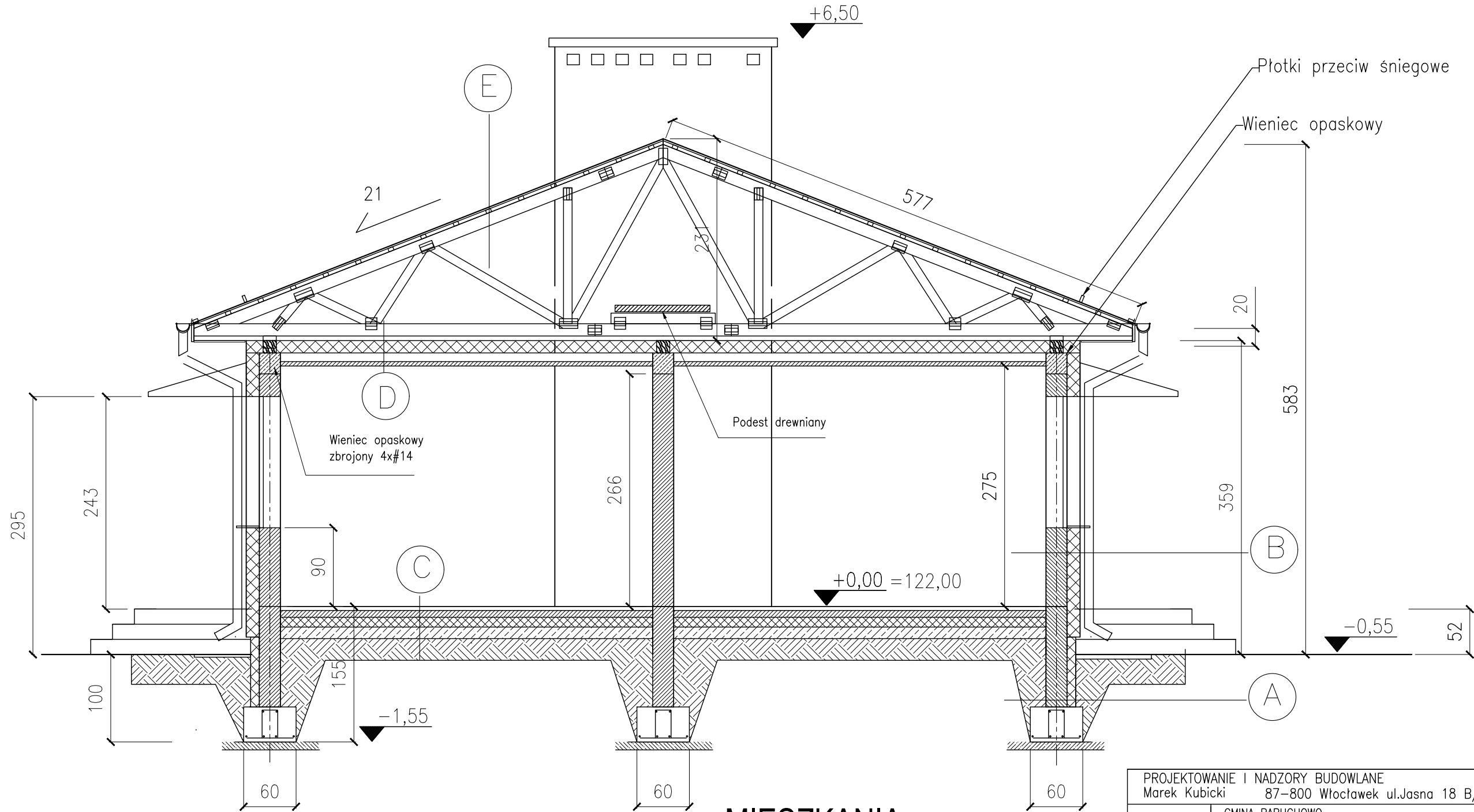


RZUT KONSTRUKCJI DACHU



PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4			
INWESTOR:	GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54		
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY		
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6		
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO RZUT KONSTRUKCJI DACHU		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		DATA: LPIEC 2022
			SKALA 1:100
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Wiesław Głodek Upr. nr WBPP-AN 8306-5/87/83/Wk		nr.rys 9 str. 51
SPRAWDZAJĄCY:	dr inż. Józef Strzelecki Upr. nr WBPP-NN-8383-5/9/79 Wk		BRANŻA: konstr

(A)		(B)		(C)		(D)		(E)	
	Folia kubełkowa								
	Powyżej gruntu tynk mozaikowy	0,2	Tynk cienkowarst. na siatce		Panel podłogowy	25,0	Wełna mineralna		Blacha panelowa na rąbek stojący
0,2	Tynk cienkowarst. na siatce	20,0	Styropian	5,0	Szlichta betonowa	0,5	Paroizolacja		Łata
15,0	Płyta termoizolacyjna EPS 038	24,0	Pustak gazobetonowy	0,2	Folia polietylenowa	14,0	Dźwigar drewniany	4,5	Kontrłata
	Izolacja przeciwwilgociowa	2,5	Tynk cement-wap.	15	Styropian twardy	8	2x Płyta G-k na konstr systemowej	3,2	FWK Folia paroprzepuszczalna
25,0	Bloczek z betonu C16/20			0,2	Folia polietylenowa			0,2	Krokiew
	Hidroizolacja bitumiczna			10,0	Chudy beton			16,0	
				25	Podsypka piaskowa				



PRZEKRÓJ A-A

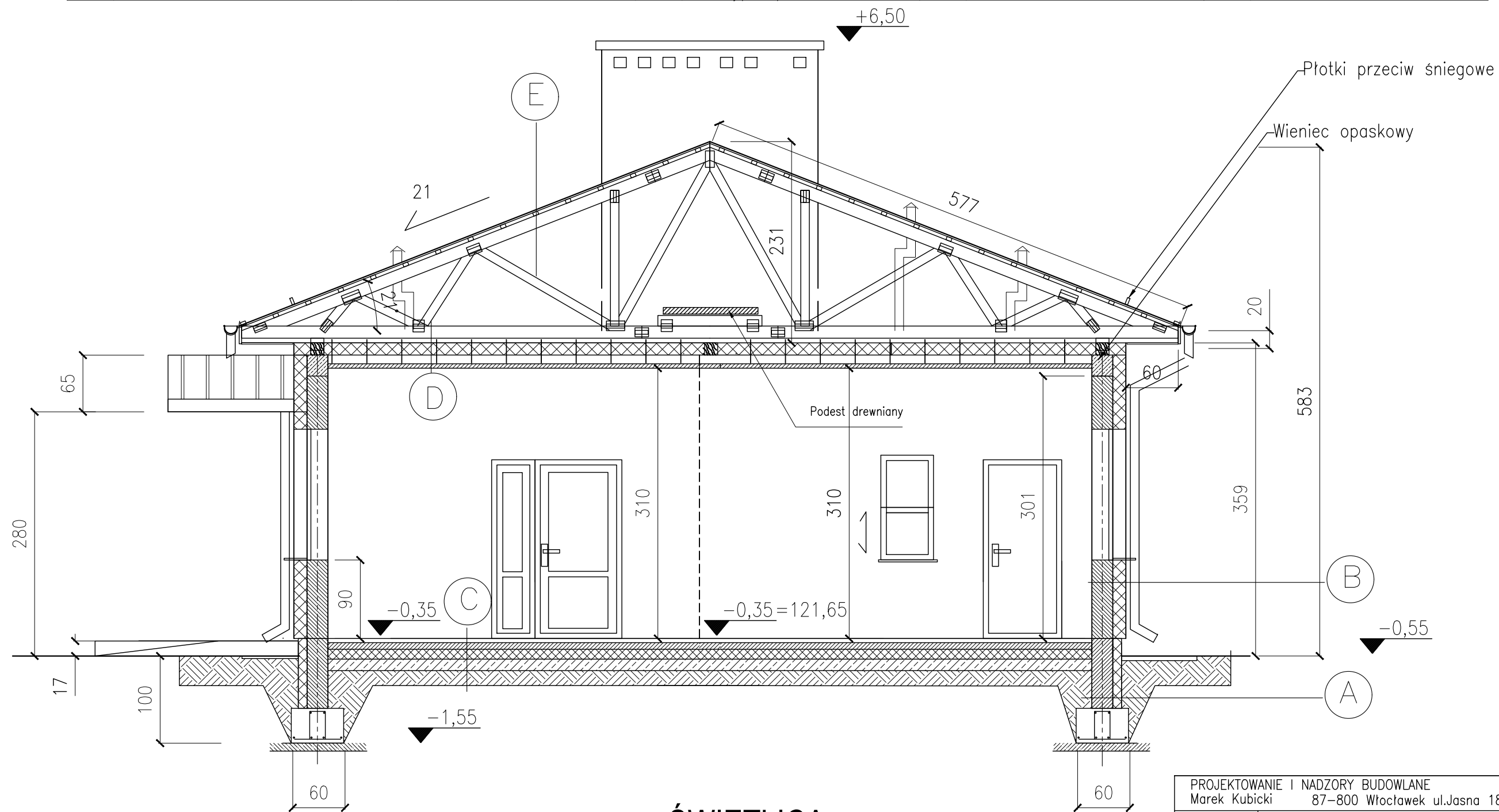
MIESZKANIA

Ocieplenie stropodachu:
Stropodach wełna mineralna dwuwarstwowa
grub. 25 cm (λ 0,038)

Ocieplenie posadzki:
Izolacje termiczna posadzki- styropian EPS 038
(λ 0,038) grub. 15 cm

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4			
INWESTOR:	GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54		
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY		
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6		
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO PRZEKRÓJ A-A		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		DATA: LIPIEC 2022
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Włodzimierz Witwicki Upr. nr WBPP-NN-8386-5/2/79Wk		SKALA 1: 50 nr.rys 10 str. 52
			BRANŻA: arch

(A)		(B)		(C)		(D)		(E)	
	Folia kubełkowa								
	Powyżej gruntu tynk mozaikowy	0,2	Tynk cienkowarst. na siatce		Płytki ceramiczne	25,0	Wełna mineralna		Blacha panelowa na rąbek stojący
0,2	Tynk cienkowarst. na siatce	20,0	Styropian	5,0	Szlichta betonowa	0,5	Paroizolacja		Łata
15,0	Płyta termoizolacyjna EPS 038	24,0	Pustak gazobetonowy	0,2	Folia polietylenowa	14,0	Dźwigar drewniany	4,5	Kontrłata
	Izolacja przeciwwilgociowa	2,5	Tynk cement-wap.	15	Styropian twardy	8	2x Płyta G-k na konstr. systemowej	3,2	FWK Folia paroprzepuszczalna
25,0	Bloczek z betonu C16/20			0,2	Folia polietylenowa			0,2	Krokiew
	Hidroizolacja bitumiczna			10,0	Chudy beton			16,0	
				25	Podsyпка piaskowa				



PRZEKRÓJ B-B

ŚWIETLICA

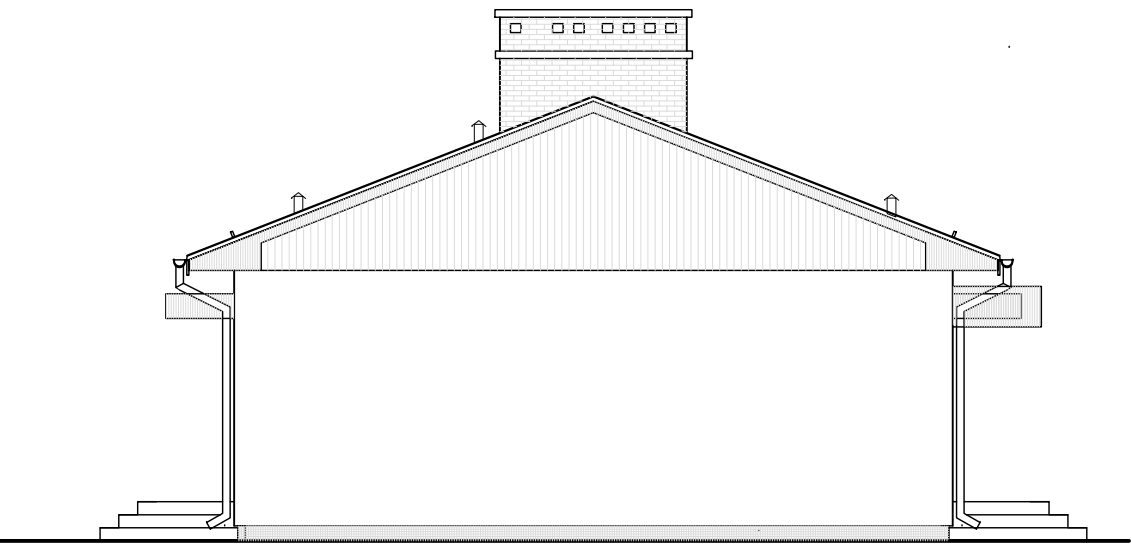
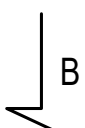
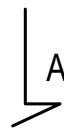
Ocieplenie stropodachu:
Stropodach wełna mineralna dwuwarstwowa
grub. 25 cm (λ 0,038)

Ocieplenie posadzki:
Izolacje termiczna posadzki- styropian EPS 038
(λ 0,038) grub. 15 cm

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4			
INWESTOR:	GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54		
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY		
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6		
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO PRZEKRÓJ B-B		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		DATA: LIPIEC 2022
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Włodzimierz Witwicki Upr. nr WBPP-NN-8386-5/2/79Wk		SKALA 1: 50 nr.rys 11 str. 53
			BRANŻA: arch







ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA SZCZYTOWA 1



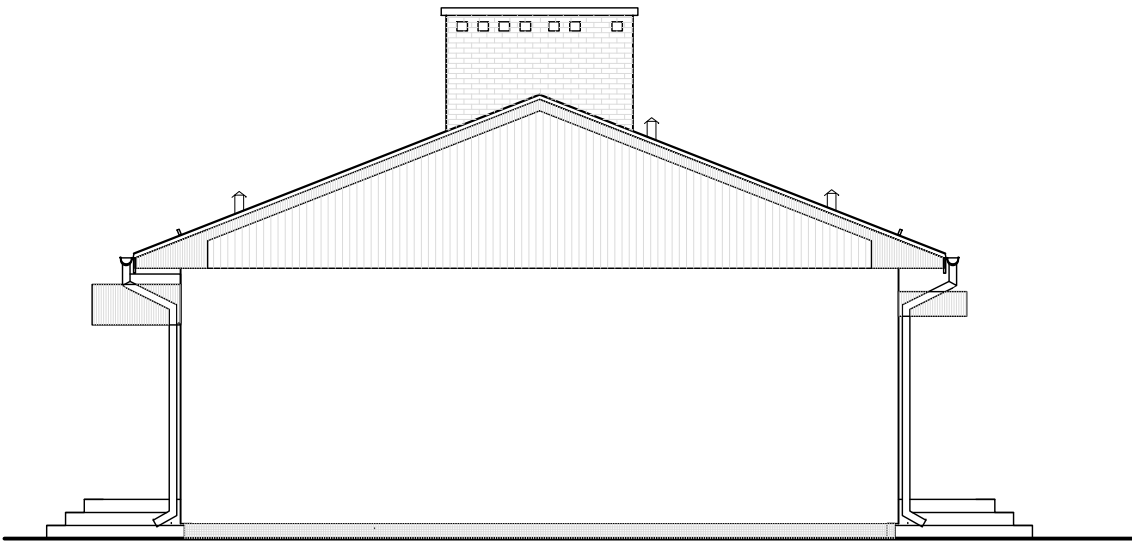
ELEWACJE

	Blacha na rąbek stojący	—grafit	KOLORY WG WZORNIKA NCS
	S 2005—Y50R	Tynk mineralny	
	Kolor biały	Tynk mineralny	
	tynk mozaikowy		

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4			
INWESTOR:	GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54		
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY		
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6		
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO ELEWACJE		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		DATA: LIPIEC 2022
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Włodzimierz Witwicki Upr. nr WBPP-NN-8386-5/2/79Wk		SKALA 1: 100
			nr.rys 12 str. 54
			BRANŻA: arch



ELEWACJA TYLNA



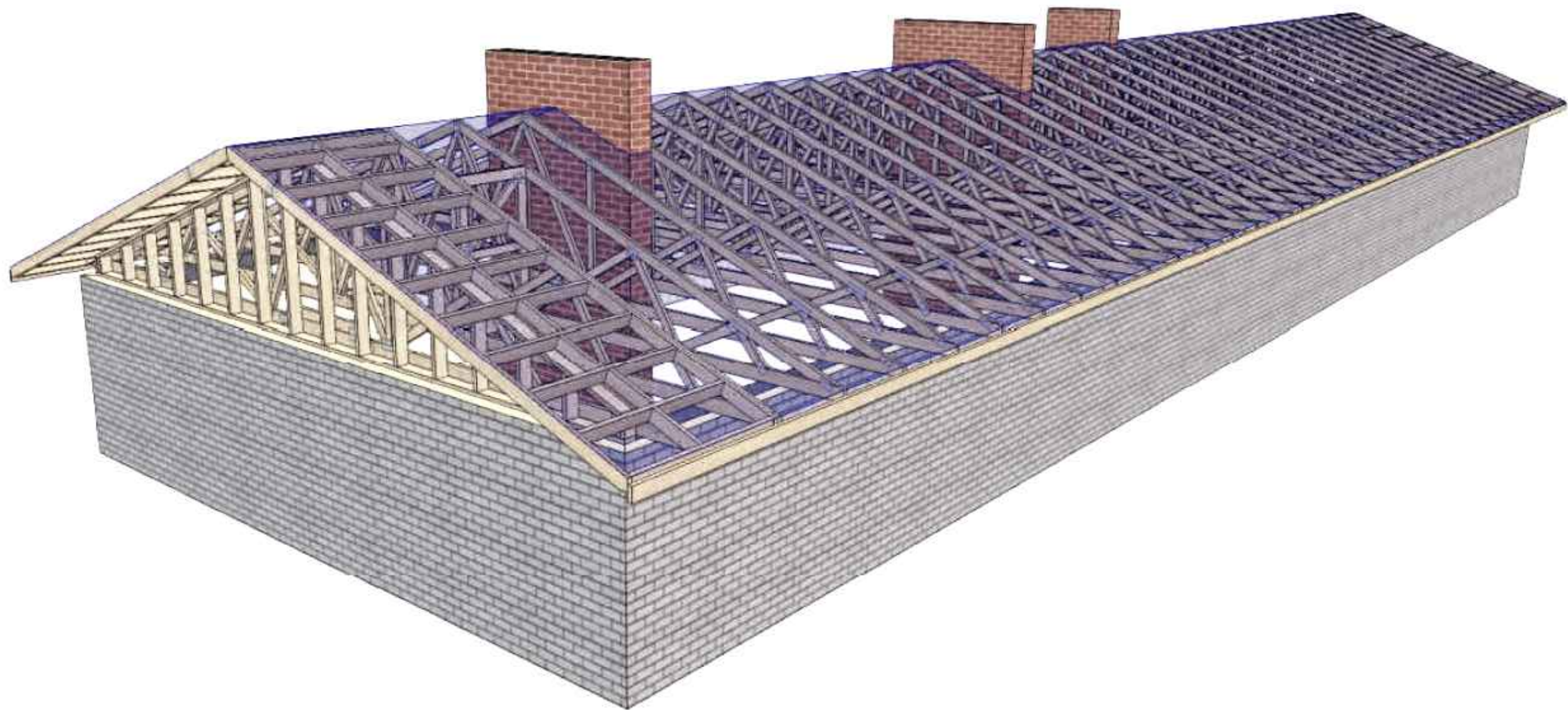
ELEWACJA SZCZYTOWA 2

	Blacha na rąbek stojący	—grafit	KOLORY WG WZORNIKA NCS
	S 2005—Y50R	Tynk mineralny	
	Kolor biały	Tynk mineralny	
	tynk mozaikowy		



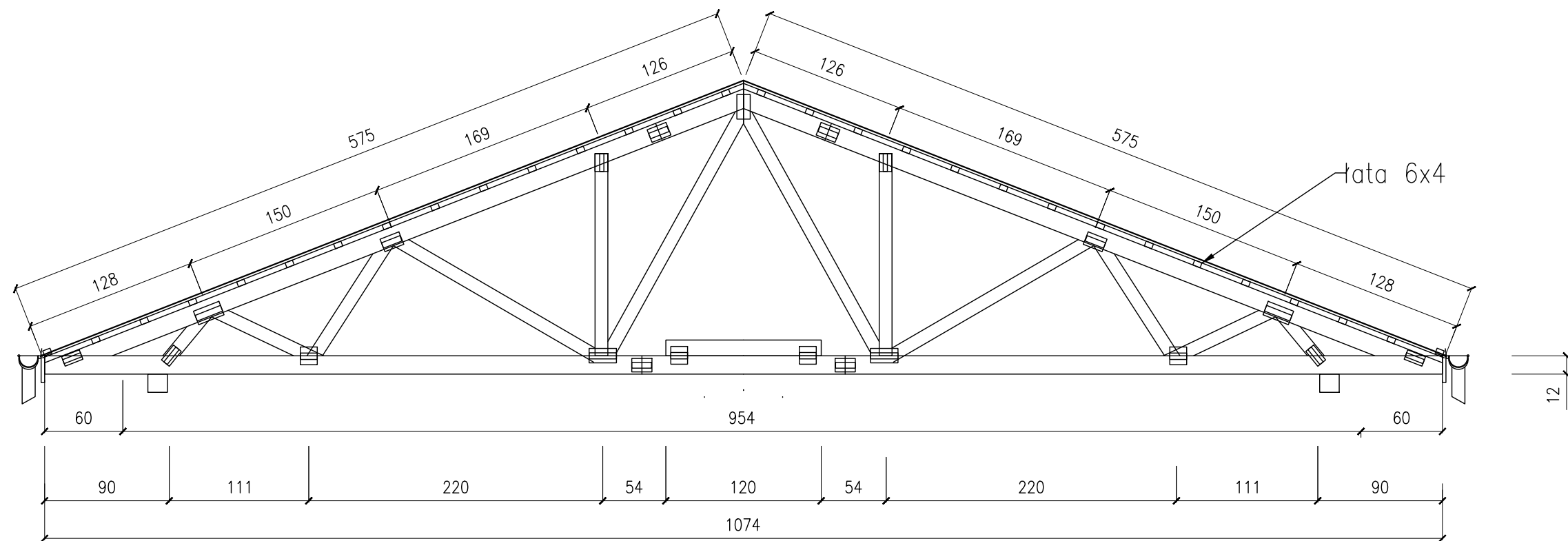
ELEWACJE

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4			
INWESTOR:	GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54		
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY		
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6		
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO ELEWACJE		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		DATA: LIPIEC 2022
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Włodzimierz Witwicki Upr. nr WBPP-NN-8386-5/2/79Wk		SKALA 1:100
			nr.rys 13 str. 55
			BRANŻA: arch



PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4			
INWESTOR:	GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54		
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY		
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6		
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO DETAL KONSTRUKCJI		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		DATA: LIPIEC 2022
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Włodzimierz Witwicki Upr. nr WBPP-NN-8386-5/2/79Wk		SKALA 1: 40
			nr.rys 14 str. 56
			BRANŻA: arch

G2 DŹWIGAR KONSTRUKCJI DACHU 33 SZT



TARCICA				GRUBOŚĆ 45 mm		OBCIĄŻENIA (N/m²)		USTAWIENIA OGÓLNE		WYTYCZNE OGÓLNE	
WIĄZAR- OD - DO	WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	STREFA ŚNIEGOWA: 2		GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45		KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU			
1-5	120	C24	1000	OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 300 m n.p.m.): 900 N/m²		CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 102		PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",			
5-9	120	C24	1000	OBC. WIATREM (qp(z)): 771 N/m²		ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 1000		Ecoplan lic. 5 - LICENSE: 14269			
1-9	145	C24	9250	OBC. STAŁE NA DACHU: 650		WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1		NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA			
13-14	120	C24	600	OBC. STAŁE NA SUFICIE: 600		KLASA KONSEKWENCJI: CC2		PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.			
2-10	95	C24	Brak	OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 500		KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%		OBLICZEN			
2-11	95	C24	Brak	POZOSTAŁE OBCIĄŻENIA DOSTĘPNE SĄ NA WYDRUKACH OBLICZEŃ		STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY					
3-11	95	C24	Brak	DODANO CIEŻAR WŁASNY							
3-12	95	C24	Brak								
4-12	95	C24	Brak								
5-12	95	C24	Brak								
5-15	95	C24	Brak								
6-15	95	C24	Brak								
7-15	95	C24	Brak								
7-16	95	C24	Brak								
8-16	95	C24	Brak								
8-17	95	C24	Brak								

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE

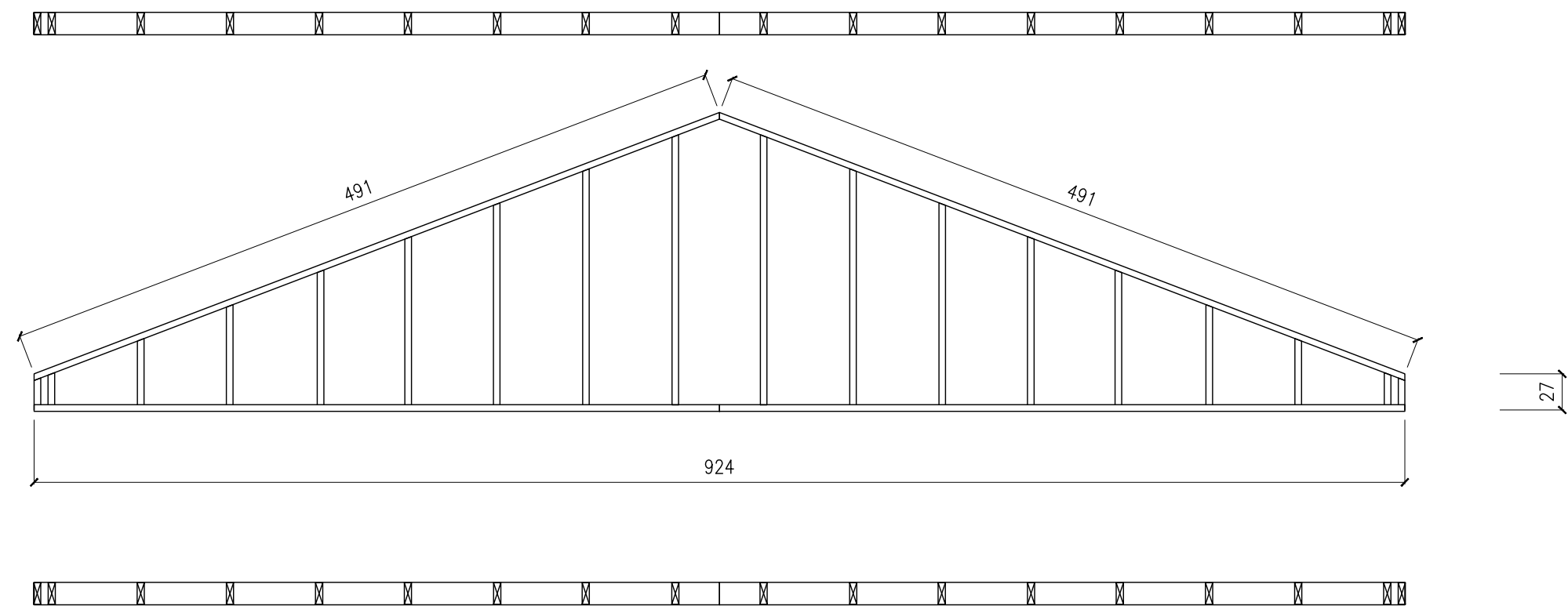
Marek Kubicki87–800 Włocławek ul.Jasna 18 B

INWESTOR

GMINA BARUCHOWO

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4			
INWESTOR:	GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54		
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY		
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6		
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO DETAL KONSTRUKCJI		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		DATA: LIPIEC 2022
			SKALA 1:40
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Wiesław Głodek Upr. nr WBPP-AN 8306-5/87/83/Wk		nr.rys 15 str. 57
SPRAWDZAJĄCY:	dr inż. Józef Strzelecki Upr. nr WBPP-NN-8383-5/9/79 Wk		BRANŻA: konstr

ŚCIANA SZCZYTOWA 2 SZT



TARCICA GRUBOŚĆ 145 mm			
WIĄZAR- OD - DO	DIMENSION mm	KLASA	STĘŻENIE
1-10	45x145	C24	
2-21	45x145	C24	
3-22	45x145	C24	
4-23	45x145	C24	
10-19	45x145	C24	
5-24	45x145	C24	
6-25	45x145	C24	
7-26	45x145	C24	
8-27	45x145	C24	
9-28	45x145	C24	
11-29	45x145	C24	
12-30	45x145	C24	
13-31	45x145	C24	
14-32	45x145	C24	
15-33	45x145	C24	
16-34	45x145	C24	
17-35	45x145	C24	
18-36	45x145	C24	
20-37	45x145	C24	
20-38	45x145	C24	
37-39	45x145	C24	

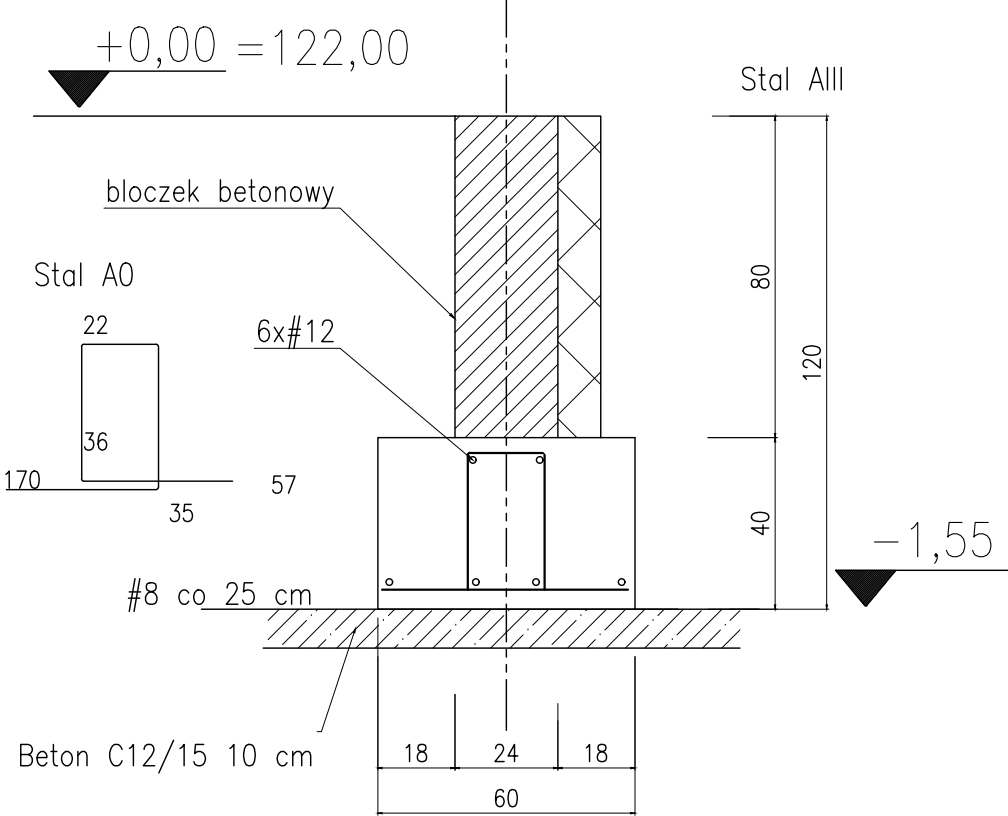
USTAWIENIA OGÓLNE	
GRUBOŚĆ TARCICY (mm):	145
CIEŻAR WIĄZARA (kg/warstwę):	112
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ:	1
KLASA KONSEKWENCJI:	CC2
KLASA UŻYTKOWANIA:	2 = 65% <= WW < 85%

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4			
INWESTOR:	GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54		
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY		
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6		
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO DETAL KONSTRUKCJI		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		DATA: LIPIEC 2022
			SKALA 1: 40
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Wiesław Głodek Upr. nr WBPP-AN 8306-5/87/83/Wk		nr.rys 16 str. 58
SPRAWDZAJĄCY:	dr inż. Józef Strzelecki Upr. nr WBPP-NN-8383-5/9/79 Wk		BRANŻA: konstr

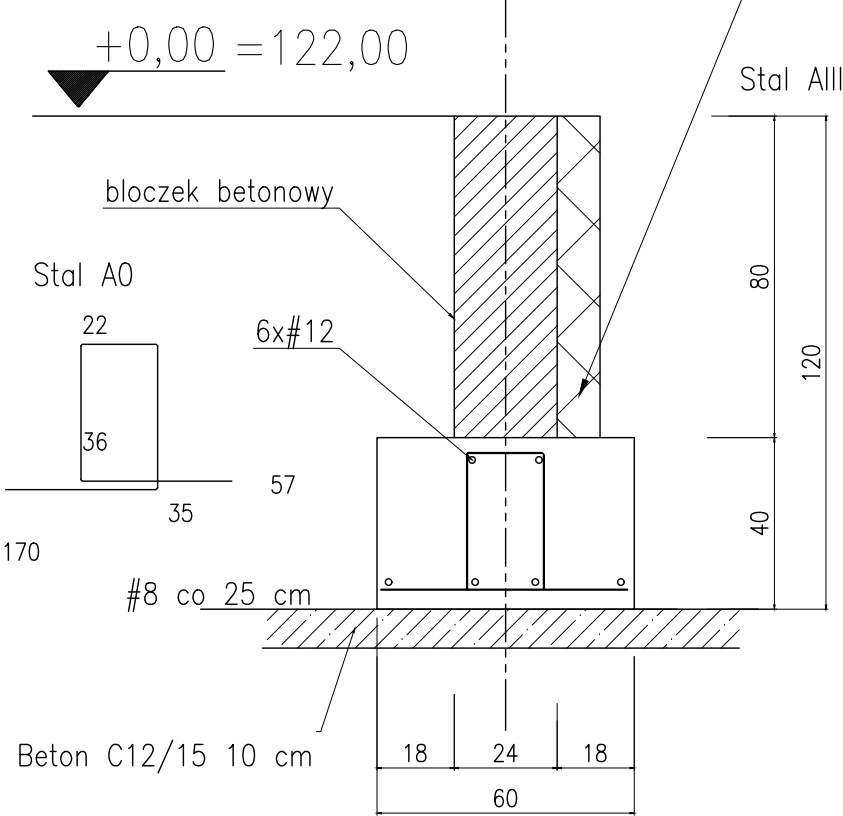


ŚCIANA SZCZYTOWA

fundament F2



fundament F1

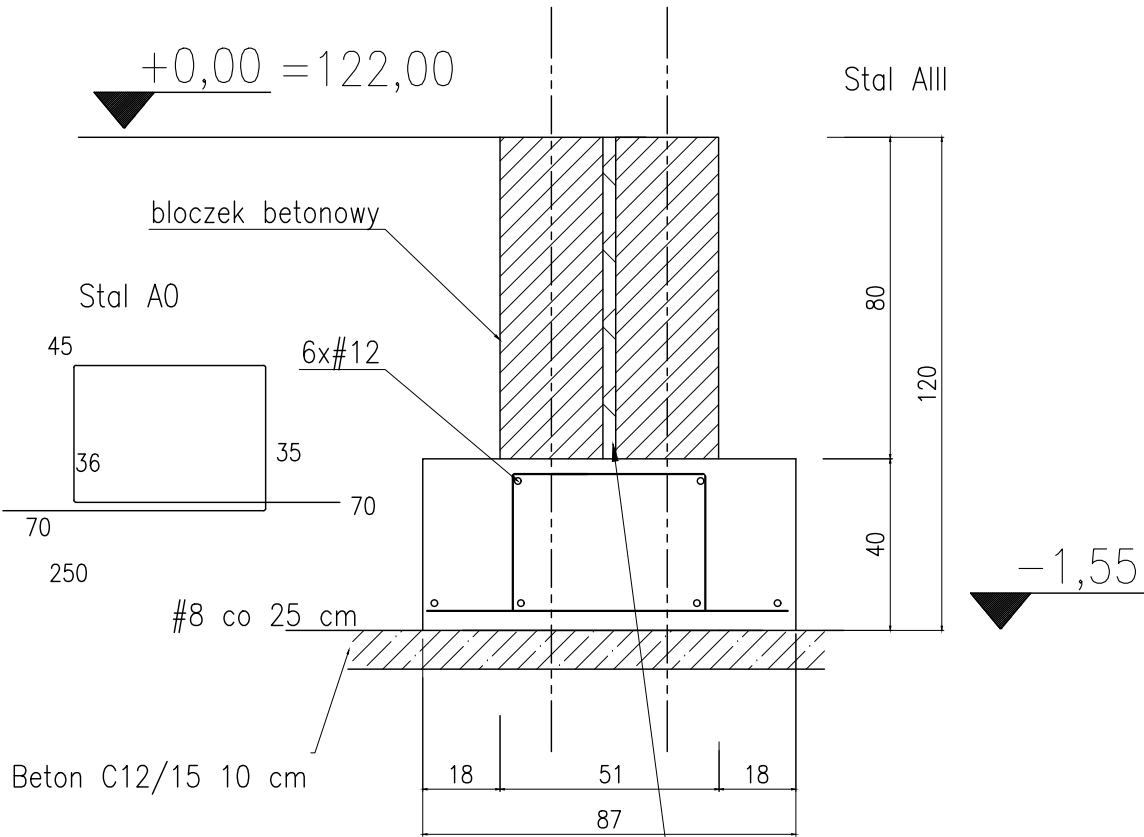


STYROPIAN 12 CM

Nr	Profil	Długość mm	Ilość szt	Masa 1 mb kg	Razem	
					Długość m	Masa kg
1	Ø 14 stal zerbrow.	4500	56	1,21	252,0	304,9
2	Ø 6	1100	210	0,22	61,6	50,82
3	Ø 12 stal zerbrow.	5000	168	0,89	840,0	747,6
4	Ø 8	1700	560	0,395	952,0	376,1
5	Ø 14 stal zerbrow.	5000	112	1,21	252,0	677,9
2	Ø 6	1100	560	0,22	616,6	135,5
Razem					kg	2292,1
Dodatek 2,8 %					kg	62,9
Razem					kg	2355,0

BETON PODKŁADOWY C 12/15
BETON KONSTRUKCYJNY C 20/25

fundament F3

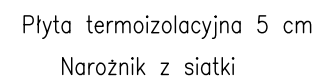


STYROPIAN 4 CM

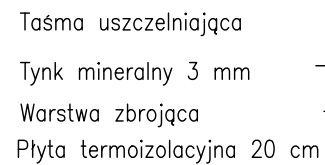
WYSOKOŚĆ ŁAW FUNDAMENTOWYCH 30 CM
STAL A-III N StOS-B Ra=190 MPa

ZBROJENIE PODŁUŻNE 6Ø12
STRZEMIONA Ø8 CO 25 CM

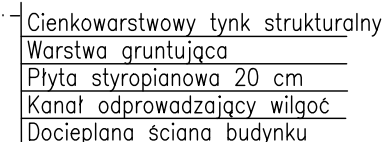
PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4			
INWESTOR:	GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54		
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY		
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6		
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO DETAL KONSTRUKCJI		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		DATA: LIPIEC 2022
			SKALA 1: 25
KONSTRUKCJA:	mgr inż. Wiesław Głodek Upr. nr WBPP-AN 8306-5/87/83/Wk		nr.rys 17 str. 59
SPRAWDZAJĄCY:	dr inż. Jozef Strzelecki Upr. nr WBPP-NN-8383-5/9/79 Wk		BRANŻA: konstr



DET - B

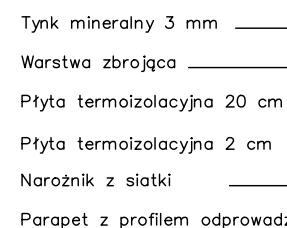


DETAL OCIEPLENIA



Listwa narożna z tworzywa z siatką, stosować w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne, powyżej stosować samą siatkę.

DET - C



DET - I

DETAL OCIEPLENIA

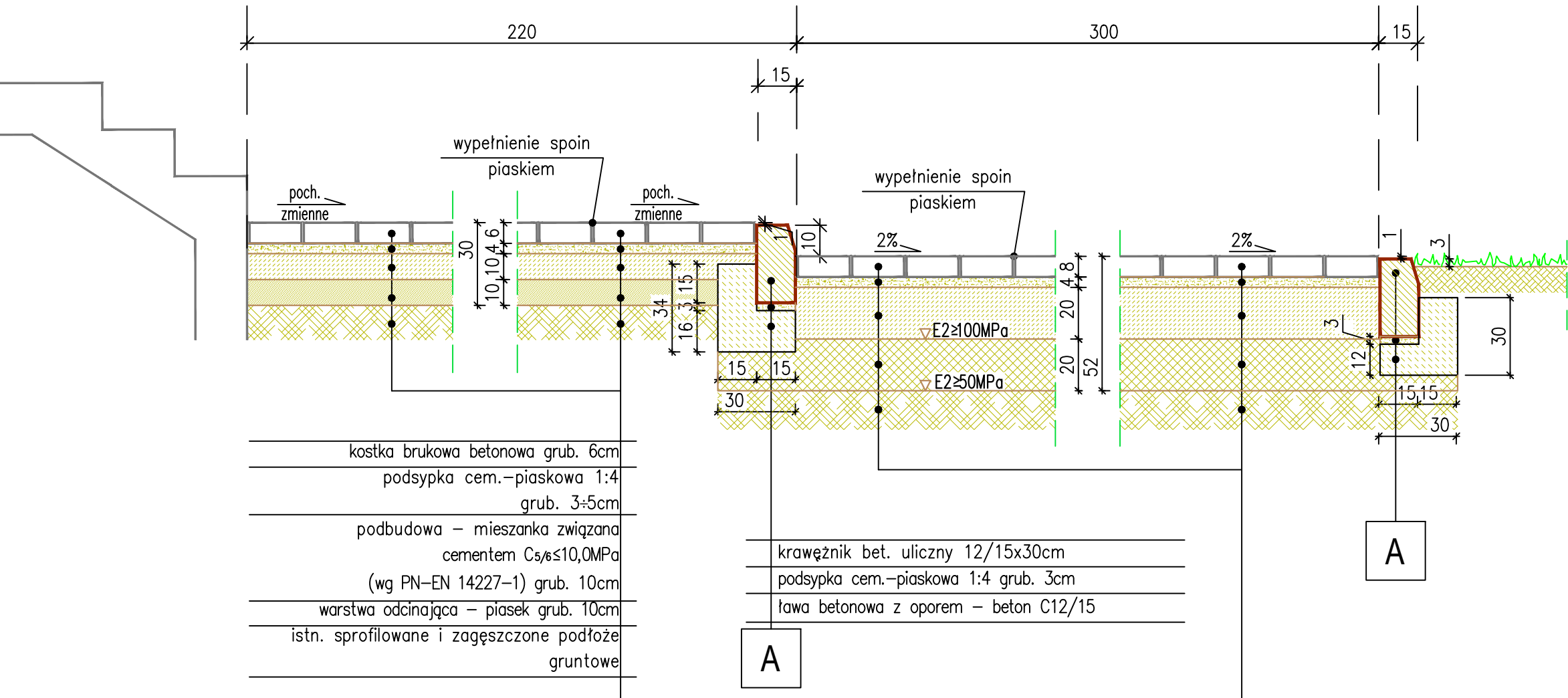
Konstrukcja nawierzchni drogi wewnętrznej oraz chodnika w rejonie schodów zewnętrznych
skala 1:20

stopnie do części
mieszkalnej budynku

chodnik

droga wewnętrzna

zielen



kostka brukowa betonowa grub. 6cm
podsyпка cem.-piaskowa 1:4 grub. 3÷5cm
podbudowa – mieszanka związana cementem C _{5/6} ≤10,0MPa (wg PN-EN 14227-1) grub. 10cm
warstwa odcinająca – piasek grub. 10cm
istn. sprofilowane i zagęszczone podłoże gruntowe

krawężnik bet. uliczny 12/15x30cm
podsyпка cem.-piaskowa 1:4 grub. 3cm
ława betonowa z oporem – beton C12/15

A

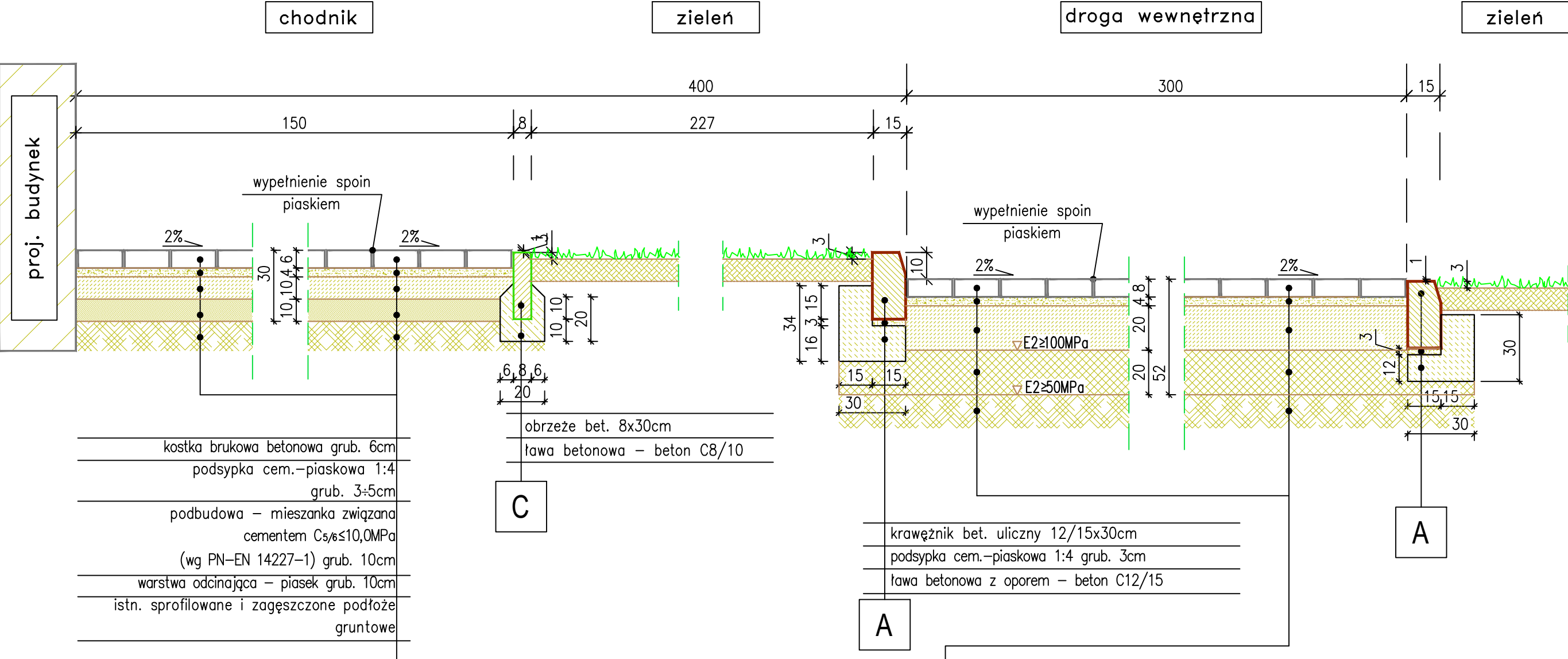
kostka brukowa betonowa, grub. 8cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4, grub. 3÷5cm
podbudowa zasadnicza – mieszanka związana cementem C _{5/6} ≤10,0MPa (wg PN-EN 14227-1) grub. 20cm
warstwa mrozoochronna – mieszanka związana cementem C _{15/2} ≤4,0MPa (wg PN-EN 14227-1) grub. 20cm
wtórny moduł odkształcenia E ₂ ≥100MPa
istniejące sprofilowane podłoże gruntowe (G2) lub nasyp z gruntu piaszczystego po usunięciu z podłoża zalegającej warstwy humusu wtórny moduł odkształcenia E ₂ ≥50MPa

KR2/KR3, G2

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE
Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4

INWESTOR:	GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54		
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY		
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6		
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO Konstrukcja nawierzchni drogi wewnętrznej oraz chodnika w rejonie schodów zewnętrznych		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		DATA: LPIEC 2022
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Włodzimierz Witwicki Upr. nr WBPP-NN-8386-5/2/79Wk		SKALA 1:20
			nr.rys 20 str. 62
			BRANŻA: arch

Konstrukcja nawierzchni drogi wewnętrznej oraz chodnika przy budynku
skala 1:20



kostka brukowa betonowa, grub. 8cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4, grub. 3-5cm
podbudowa zasadnicza – mieszanka związana cementem C _{5/6} ≤10,0MPa (wg PN-EN 14227-1) grub. 20cm
warstwa mrozoochronna – mieszanka związana cementem C _{15/2} ≤4,0MPa (wg PN-EN 14227-1) grub. 20cm
wtórny moduł odkształcenia E2≥100MPa
istniejące sprofilowane podłoże gruntowe (G2) lub nasyp z gruntu piaszczystego po usunięciu z podłoża zalegającej warstwy humusu wtórny moduł odkształcenia E2≥50MPa

KR2/KR3, G2

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE
Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4

INWESTOR:	GMINA BARUCHOWO 87–821 BARUCHOWO Baruchowo 54		
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY		
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6		
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO Konstrukcja nawierzchni drogi wewnętrznej oraz chodnika przy budynku		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. nr ABU–IX–8386–5/6/89 Wk		DATA: LIPIEC 2022
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Włodzimierz Witwicki Upr. nr WBPP–NN–8386–5/2/79Wk		SKALA 1: 20
			nr.rys 21 str. 63
			BRANŻA: arch

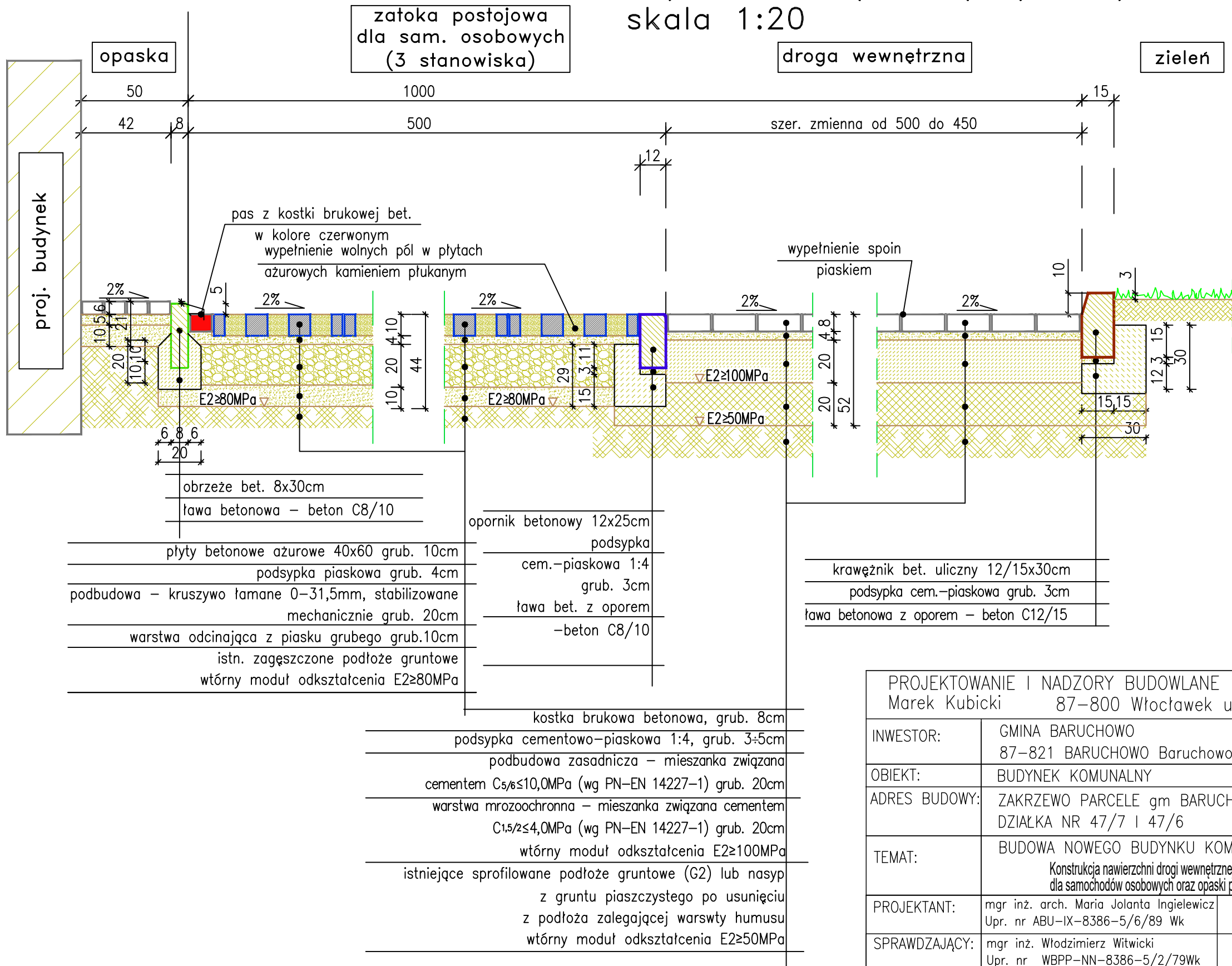
zatoka postojowa dla sam. osobowych (4 stanowiska)
--



PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4		
INWESTOR:	GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54	
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY	
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6	
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO Konstrukcja nawierzchni drogi wewnętrznej, zatoki postojowej dla samochodów osobowych oraz chodnika	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk	DATA: LIPIEC 2022
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Włodzimierz Witwicki Upr. nr WBPP-NN-8386-5/2/79Wk	SKALA 1: 20
		nr.rys 22 str. 64
		BRANŻA: arch

Konstrukcja nawierzchni drogi wewnętrznej, zatoki postojowej
dla samochodów osobowych oraz opaski przy budynku

skala 1:20

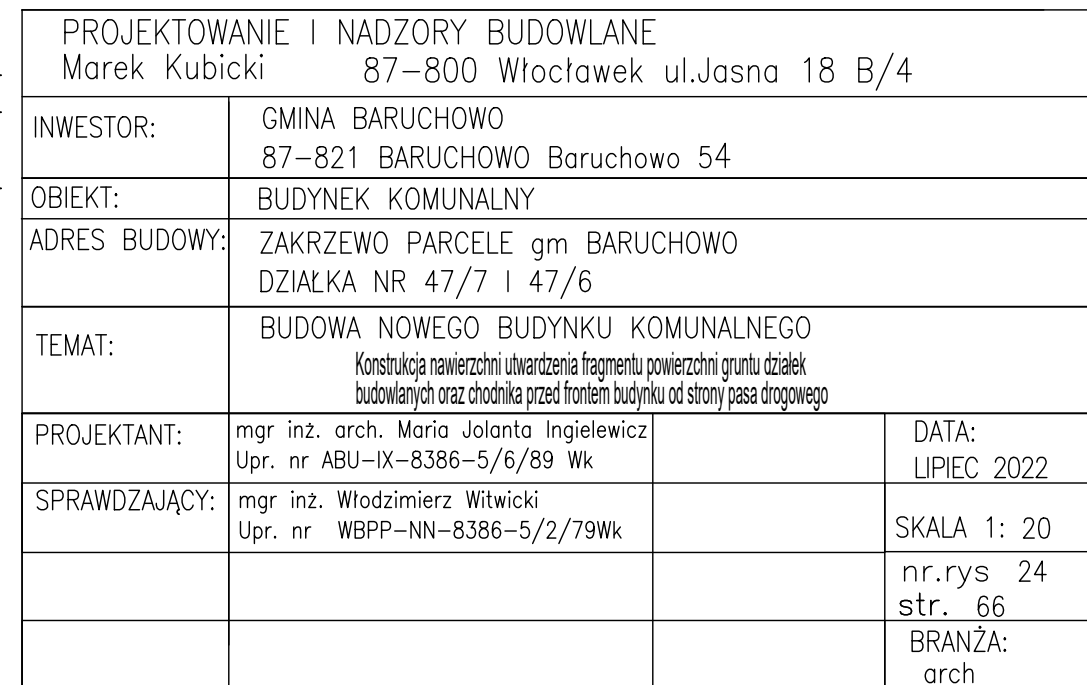


KR2/KR3, G2

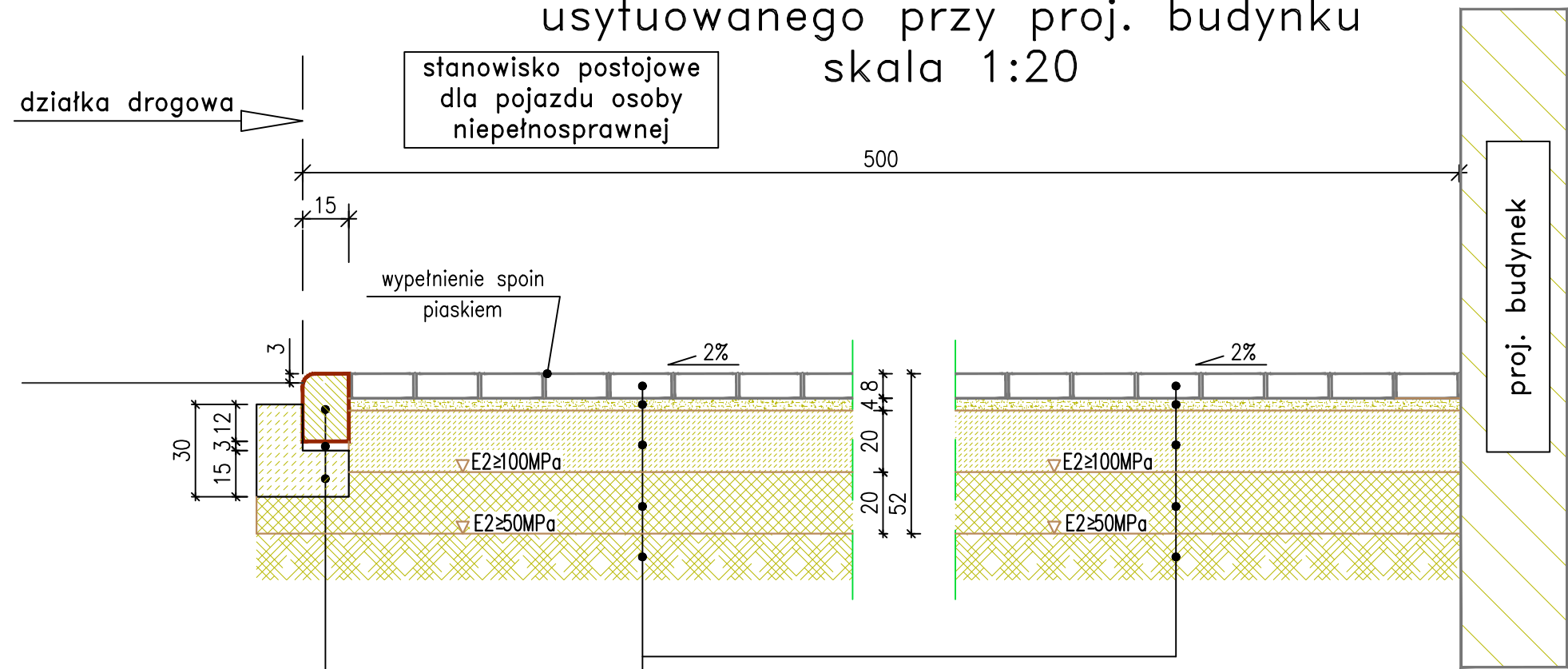
PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE
Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4

INWESTOR:	GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54		
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY		
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6		
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO Konstrukcja nawierzchni drogi wewnętrznej, zatoki postojowej dla samochodów osobowych oraz opaski przy budynku		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		DATA: LIPIEC 2022
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Włodzimierz Witwicki Upr. nr WBPP-NN-8386-5/2/79Wk		SKALA 1: 20
			nr.rys 23 str. 65
			BRANŻA: arch

skala 1:20



Konstrukcja nawierzchni stanowiska postojowego dla parkowania pojazdu osoby niepełnosprawnej
usytuowanego przy proj. budynku
skala 1:20

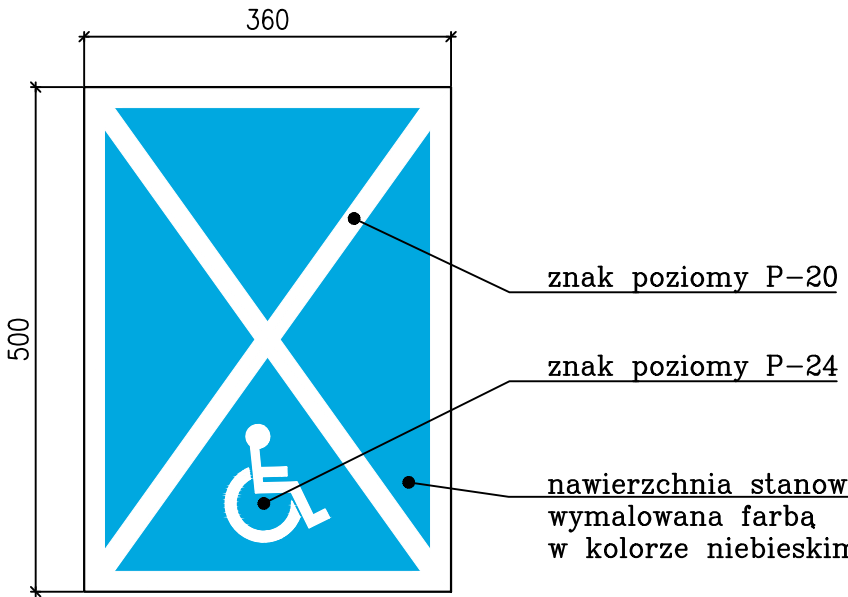


krawężnik bet. "zjazdowy" 15x22cm
podsypka cem.-piaskowa grub. 3cm
ława betonowa z oporem-beton C12/15

kostka brukowa betonowa (bezfazowa), grub. 8cm
podsypka cementowo-piaskowa 1:4, grub. 3-5cm
podbudowa zasadnicza - mieszanka związana cementem C5/6 ≤ 10,0MPa (wg PN-EN 14227-1) grub. 20cm
warstwa mrozoochronna - mieszanka związana cementem C1.5/2 ≤ 4,0MPa (wg PN-EN 14227-1) grub. 20cm
wtórny moduł odkształcenia E2 ≥ 100MPa
istniejące sprofilowane podłoże gruntowe (G2) lub nasyp z gruntu piaszczystego po usunięciu z podłoża zalegającej warstwy humusu
wtórny moduł odkształcenia E2 ≥ 50MPa

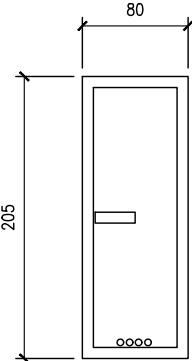
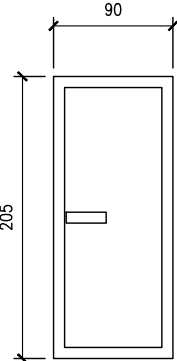
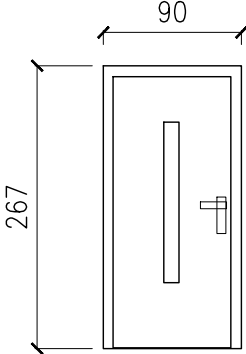
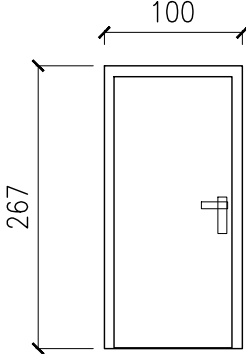
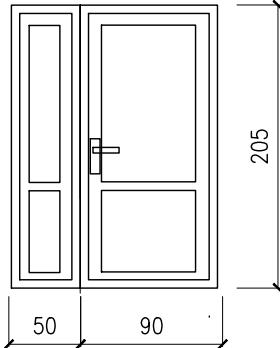
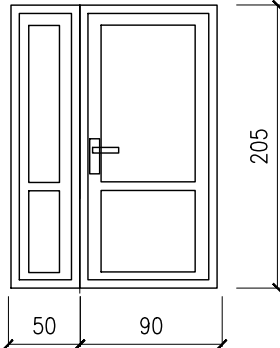
KR2/KR3, G4

Oznakowanie stanowiska postojowego do parkowania prostopadłego pojazdu osoby niepełnosprawnej



UWAGA:
Dodatkowo do oznakowania stanowiska postojowego dla pojazdu osoby niepełnosprawnej należy zastosować znak pionowy D-18a "parking-miejsce zastrzeżone) wraz z tabliczką T-29 umieszczoną pod znakiem.

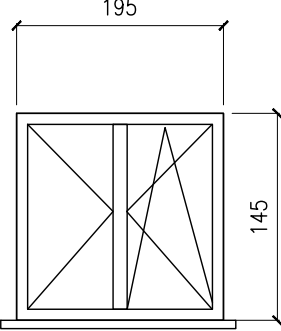
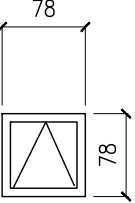
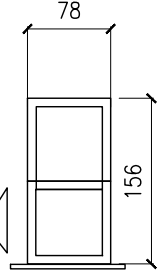
PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87-800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4			
INWESTOR:	GMINA BARUCHOWO 87-821 BARUCHOWO Baruchowo 54		
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY		
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6		
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO Konstrukcja nawierzchni stanowiska postojowego dla parkowania pojazdu osoby niepełnosprawnej usytuowanego przy proj. budynku		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. nr ABU-IX-8386-5/6/89 Wk		DATA: LIPIEC 2022
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Włodzimierz Witwicki Upr. nr WBPP-NN-8386-5/2/79Wk		SKALA 1: 20
			nr.rys 25 str. 67
			BRANŻA: arch

OZNACZENIE	D2		D3		D4		D1		D5		D6	
SCHEMAT												
					OCIEPLONE		OCIEPLONE				OCIEPLONE	
SZEROKOŚĆ S	80		90		90		100		150		150	
WYSOKOŚĆ H	205		205		205		205		205		205	
ZEWN/WEWN.	WEWN.		WEWN.		ZEWN.		ZEWN		WEWN.		ZEWN	
KOLOR	BIAŁE		BIAŁE		OKLEINA BRĄZ		OKLEINA BRĄZ		BIAŁE		OKLEINA BRĄZ	
PRZESZKLENIE									Wypełnione w panelu dolnym i górnym pojedynczą szybą bezpieczną z niezbędnymi akcesoriami w kolorze białym.		Wypełnione w panelu dolnym i górnym podwójnie wzmocnioną szybą z argonem 4+16+4 kw. 1.0 z niezbędnymi akcesoriami w kolorze brąz	
MATERIAŁ	DREWN.		DREWN.		STAL		STAL		PCV		PCV	
PRAWE/LEWE	prawe 2	lewe 5	prawe 7	lewe 5	prawe 2	lewe 3		lewe 1	prawe 1		prawe 1	
ILOŚĆ	szt. 7		szt. 12		szt. 5		szt. 1		szt. 1		szt. 1	

Drzwi wewnętrzne – pełne, płytowe z regulowaną futryną, nieocieplone, pokryte drewnopodobną modyfikowaną okleiną "Buk". W drzwiach do łazienki w dole skrzydła otwory wentylacyjne o przekroju nie mniejszym niż 0,022m²

Drzwi z ościeżnicą regulowaną
–wymiar drzwi w świetle ościeża
/dodać 10 cm na ościeżnicę/

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ

OZNACZENIE	O1	O2	Okno podawcze
SCHEMAT			
			PARAPET DWUSTRONNY
SZEROKOŚĆ S	150	60	60
WYSOKOŚĆ H	145	60	120
KOLOR	BIAŁE	BIAŁE	BIAŁE
PRZESZKLENIE			
MATERIAŁ	PCV	PCV	PCV
ILOŚĆ	szt. 12	szt. 1	szt. 2

PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE Marek Kubicki 87–800 Włocławek ul.Jasna 18 B/4			
INWESTOR:	GMINA BARUCHOWO 87–821 BARUCHOWO Baruchowo 54		
OBIEKT:	BUDYNEK KOMUNALNY		
ADRES BUDOWY:	ZAKRZEWO PARCELE gm BARUCHOWO DZIAŁKA NR 47/7 I 47/6		
TEMAT:	BUDOWA NOWEGO BUDYNKU KOMUNALNEGO ZESTAWIENIE STOLARKI		
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Maria Jolanta Ingielewicz Upr. nr ABU–IX–8386–5/6/89 Wk		DATA: LIPIEC 2022
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Włodzimierz Witwicki Upr. nr WBPP–NN–8386–5/2/79Wk		SKALA 1: 100
			nr.rys 26 str. 68
			BRANŻA: arch