

PROJEKT BUDOWLANY

ROZBUDOWY BUDYNKU DAWNEJ SZKOŁY O GARAŻ



INWESTOR:

Gmina Miastków Kościelny
Ul. Rynek 6
08-420 Miastków Kościelny

LOKALIZACJA:

Dz. Nr 113/1 położona miejscowości Brzegi
Gm. Miastków Kościelny

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Architektura

Elżbieta Zając
GT 4224/55/52/77

Opracował:

Dariusz Tarczyński

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

| Lp. | | Str. |
|-----|--|-------|
| 1. | Strona tytułowa | 1 |
| 2. | Spis zawartości projektu | 2 |
| 3. | Decyzja o warunkach zabudowy | 3-6 |
| 4. | Załącznik graficzny do decyzji | 7 |
| 5. | Analiza funkcji oraz cech zabudowy | 8-10 |
| 6. | Mapa do celów projektowych skala 1:1000 | 11 |
| 7. | Mapa do celów projektowych skala 1:500 | 12 |
| 8. | Opis techniczny do projektu zagospodarowania działki | 13-14 |
| 9. | Projekt zagospodarowania działki | 15 |
| 10. | Opis techniczny do projektu | 16-21 |
| 11. | Rzut fundamentów | 22 |
| 12. | Rzut parteru | 23 |
| 13. | Konstrukcja nadproży | 24 |
| 14. | Konstrukcja dachu | 25 |
| 15. | Rzut dachu | 26 |
| 16. | Przekrój | 27 |
| 17. | Elewacja frontowa | 28 |
| 18. | Elewacja boczna | 29 |
| 19. | Elewacja tylna | 30 |
| 20. | Elewacja boczna | 31 |
| 21. | Zestawienie stolarki | 32 |
| 22. | Projektowana charakterystyka energetyczna budynku | 33-36 |
| 23. | Informacja BIOZ | 37-38 |
| 24. | Oświadczenie projektanta | 39 |
| 25. | Uprawnienia projektanta | 40 |
| 26. | Zaświadczenie z MOIIB | 41 |
| 27. | Projekt instalacji elektrycznych | 42-56 |

**OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU DLA PROJEKTU
ROZBUDOWY DAWNEGO BUDYNKU SZKOŁY O GARAŻ
poł. na dz. nr ew. 113/1 Brzegi Gm. Miastków Kościelny**

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania działki w związku z planowaną rozbudową dawnego budynku szkoły o garaż na terenie zabudowanym budynkiem dawnej szkoły w miejscowości Brzegi.

2. LOKALIZACJA:

Działka nr 113/1 położona w miejscowości Brzegi gm. Miastków Kościelny

3. INWESTOR

Gmina Miastków Kościelny ul. Rynek 6 08-420 Miastków Kościelny

4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- a) Umowa o prace projektowe
- b) Decyzja nr 33 o warunkach zabudowy z dnia 04.11.2013
- c) Mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- d) Pomiary inwentaryzacyjne stanu istniejącego
- e) Ustalenia programowo – materiałowe z inwestorem
- f) Obowiązujące normy i przepisy prawne

5. OPIS DZIAŁKI

5.1. Dane ogólne

Projektowaną budowę budynku zlokalizowano na zabudowanej budynkiem dawnej szkoły działce w miejscu, w którym przewidziano do rozbiórki część istniejącego budynku o konstrukcji drewnianej. Projektowana budowa nie narusza praw osób trzecich,

5.2. Infrastruktura

W obrębie planowanej budowy przebiegają podziemne sieci infrastruktury technicznej – sieć wodociągowa, która nie koliduje z planowaną budową i nie ma konieczności jej przebudowy przed rozpoczęciem prac budowlanych związanych ze wznoszeniem nowego budynku

5.3. Komunikacja

Komunikacja zewnętrzna – zjazd istniejący z drogi gminnej. Komunikacja wewnętrzna – place manewrowe utwardzone betonowa kostką brukową

7. DANE O TERENIE

7.1. Dane ogólne

Projektowaną budowę istniejącego budynku zlokalizowano na terenie płaskim o prostej budowie geologicznej, w której występują warstwy jednorodne o równoległym układzie w stosunku do powierzchni.

7.2. Warunki gruntowo - wodne

W poziomie posadowienia projektowanej rozbudowy występuje piasek, o oporze jednostkowym $R_{FN} = 0,15$ MPa, wyznaczonym na podstawie PN-81/B03020. Powyższe parametry spełniają warunki geotechniczne pod planowaną inwestycję w pierwszej kategorii geotechnicznej. Wód gruntowych nie stwierdzono.

W trakcie badań stwierdzono następujący układ warstw:

- a) humus
- b) piasek
- c) glina z zawartością iłu

8. OBIEKT PROJEKTOWANY – BUDYNEK GARAŻOWY

8.1. Zestawienie powierzchni i kubatury

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Powierzchnia zabudowy | 86,25 m ² |
| Powierzchnia całkowita | 86,25 m ² |
| Powierzchnia użytkowa | 73,59 m ² |
| Kubatura | 463,95 m ³ |
| Ilość kondygnacji | 1 |

.....
(pieczętka i podpis)

**OPIS DO PROJEKTU ROZBUDOWY DAWNEGO BUDYNKU SZKOŁY O
GARAŻ
poł. na dz. nr ew. 113/1 Brzegi Gm. Miastków Kościelny**

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania działki w związku z planowaną rozbudową dawnego budynku szkoły o garaż na terenie zabudowanym budynkiem dawnej szkoły w miejscowości Brzegi.

2. LOKALIZACJA:

Działka nr 113/1 położona w miejscowości Brzegi gm. Miastków Kościelny

3. INWESTOR

Gmina Miastków Kościelny ul. Rynek 6 08-420 Miastków Kościelny

4. PODSTAWA OPRACOWANIA

- a) Umowa o prace projektowe
- b) Decyzja nr 33 o warunkach zabudowy z dnia 04.11.2013
- c) Mapa sytuacyjno wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- d) Pomiary inwentaryzacyjne stanu istniejącego
- e) Ustalenia programowo – materiałowe z inwestorem
- f) Obowiązujące normy i przepisy prawne

5. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

5.1. Dane ogólne rozbudowy

Projektowaną budowę istniejącego budynku zlokalizowano na terenie płaskim o prostej budowie geologicznej, w której występują warstwy jednorodne o równoległym układzie w stosunku do powierzchni..

5.2. Zestawienie powierzchni i kubatury

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Powierzchnia zabudowy | 86,25 m ² |
| Powierzchnia całkowita | 86,25 m ² |
| Powierzchnia użytkowa | 73,59 m ² |
| Kubatura | 463,95 m ³ |
| Ilość kondygnacji | 1 |

5.3. Układ konstrukcyjny

Budynek w technologii tradycyjnej murowany, bez stropu, dach o konstrukcji stalowej oparty na ścianach zewnętrznych. Posadowienie na ławach fundamentowych.

5.4. Założenia przyjęto do obliczeń konstrukcji

- a) obciążenie śniegiem wg PN – 80/B – 02010 – II strefa
- b) obciążenie wiatrem wg PN – 77/B – 02011 – II strefa
- c) posadowienie fundamentów wg PN – 81/B – 03020 – strefa przemarzania
 $h_z=1.0\text{m}$
- d) obciążenia użytkowe wg PN – 82/B – 02003
- e) obciążenia stałe wg PN – 82/B – 02001

6. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

6.1. Roboty rozbiórkowe

- a) rozebranie drewnianej części istniejącego budynku szkoły w złym stanie technicznym

6.2. Fundamenty

Budynek posadowiony na ławach fundamentowych betonowych Beton C16/20 zbrojonych podłużnie 4 – ma prętami $\varnothing 12$ mm (stal St3SX) i strzemionami $\varnothing 6$ mm (St0S) w rozstawie co 25cm. W miejscu wyprowadzenia słupów na dnie ławy wykonać siatkę z prętów $\varnothing 12$ mm (stal St3SX) w rozstawie co 10 cm i wyprowadzić pręty dla słupów 4 x $\varnothing 12$ mm (stal St3SX) Fundamenty wykonane na podkładzie z chudego betonu C8/10 gr. min. 10 cm.

6.3. Ściany zewnętrzne, ściany nośne

Ściany zewnętrzne murowane z bloczków z betonu komórkowego odmiany 600 na zaprawie cementowo – wapiennej M-7. W ścianach wykonać słupki – rami dla bram garażowych - 4 x $\varnothing 12$ mm (stal St3SX), strzemiona $\varnothing 6$ mm (St0S) w rozstawie co 20cm zagęszczone przy podporach.

6.4. Izolacje termiczne

- a) Ocieplenie dachu – pianka poliuretanowa gr. 10 cm w konstrukcji dachu – płyty warstwowe
- b) Ściany zewnętrzne – styropian EPS 70 - grubości 10 cm
- c) Fundamenty – styropian EPS 70 – grubości 5 cm
- d) Posadzki – styropian EPS 200 – grubości 5 cm

6.5. Izolacje wodochronne

Izolacja ław fundamentowych, ścian fundamentowych i ścian poniżej terenu 2 x papa termozgrzewalna podkładowa, izolacja w posadzce parteru 2 x folia polietylenowa gr. 0,2 mm.

6.6. Wieńce

Wieńce monolityczne, z betonu C16/20 ,zbrojone stalą niskostopową – 4 x $\varnothing 12$ mm (stal St3SX), strzemiona $\varnothing 6$ mm (St0S) w rozstawie co 20cm wymiary i zbrojenie wg rysunków szczegółowych. Zbrojenie wieńców odginać w wieńce prostopadłe na długość min.50 cm. W wieńcach zatopić marki dla mocowania stalowych elementów konstrukcji dachowej.

6.7. Nadproża

Nadproża w ścianach zewnętrznych prefabrykowane belki żelbetowe L19, nad bramą wjazdową nadproże monolityczne – element ramy - z betonu C16/20, zbrojone stalą niskostopową – wymiary i zbrojenie wg rysunków szczegółowych.

6.8. Kominy, wywiewki wentylacyjne

Kanały murowane pod połacią dachowa do projektowanej wysokości z cegły pełnej 6 cm klasy 15 MPa. Ponad połacią dachową murowane z cegły klinkierowej na zaprawie barwionej. Głowica komina gr. 7 cm wykonana z betonu B 20 zbrojona krzyżowo prętami $\varnothing 6$ co 10 cm . Czapa komina wykonana z blachy stal ocynkowanej.

6.9. Konstrukcja dachowa

Konstrukcja stalowa, płatwie stalowe z kształtowników walcowanych na gorąco - C160 ułożone poprzecznie do kierunku ścian nośnych – w rozstawie jak na rysunku mocowane w wieńcach za pomocą marek z blachy gr. 10 mm 18x18 cm. Mocowanie poprzez spawanie na spoinę pachwinową. Do płatwii mocowane płyty warstwowe z dwóch warstw blachy z rdzeniem z pianki poliuretanowej gr. 10cm

7. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE BUDYNKU

7.1. Elewacje

Cokół budynku od poziomu terenu do wysokości 15 cm wykonany z tynku mozaikowego,

Ściany powyżej wykończone tynkiem akrylowym Ceresit o gr. ziarna 3,5 mm na warstwie docieplającej. Drzwi wejściowe w kolorze brązowym

7.2. Pokrycie dachu

Płyty warstwowe z dwóch warstw blachy, rdzeń izolacyjny z pianki IPN o grubości 100 mm, kolor zewnętrzny Terakota, powłoka zewnętrzna pural, profilacja zewnętrzna Dachówka, kolor wewnętrzny Biały, powłoka wewnętrzna PES, profilacja wewnętrzna I (minibox), współczynnik przenikania ciepła $U=0,200$ W/m²K, współczynnik przewodności cieplnej $\lambda=0,020$ W/mk, odporność ogniowa; REI20 (0-20°); REI30 (20-50°), izolacyjność akustyczna $R_w=25$ dB, ciężar 14,96 kg/. Płyty mocowane do płatwii za pomocą samowiercących łączników do konstrukcji stalowych. Obróbki blacharskie systemowe – w kolorze brązowym Rynny i rury spustowe z PCW w kolorze brązowym łączone na uszczelki.

Wszystkie elementy obróbek blacharskich potrzebne do zamocowania i wykończenia obudowy zewnętrznej obiektu powinny pochodzić od jednego producenta i być kompatybilne pod względem koloru i odcienia na całym odcinku obudowy, oraz spełniać wszystkie wymagania podane w dokumentacji technicznej i być w pełni zgodne z polskimi ustawami i wymogami przepisów.

8. STOLARKA DRZWIOWA

8.1. Drzwi zewnętrzne

Drzwi zewnętrzne aluminiowe w górnej części przeszklone szkłem bezpiecznym wg wykazu ocieplone o współczynniku U nie większym od 2,6 W/(m²K). wyposażone w dwa zamki patentowe typu YALE i samozamykacz. brama garażowa segmentowa ocieplona, w jednym panelu przeszklenia, podnoszona mechanicznie oraz ze sterowaniem elektrycznym bezprzewodowo. Z systemem umożliwiającym łatwe otwieranie w przypadku braku napięcia elektrycznego.

8.2. Stolarka okienna

Stolarka z PCW typowa wg wykazu. Zastosować okna o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} \leq 1,1$ W/(m²K).

9. WYKOŃCZENIE WNĘTRZA

9.1. Tynki i okładziny wewnętrzne

Tynki wewnętrzne ścian cementowo - wapienne kategorii III pomalowane farbą lateksową.

9.2. Posadzki

Warstwy posadzkowe wykonać zgodnie z danymi na rysunkach, podłogę stanowi wykładzina z płytek ceramicznych gres na zaprawie klejowej, warstwę posadzki zazbroić siatka stalową

9.3. Malowanie i powłoki zabezpieczające

Ściany wewnętrzne malowane farbami lateksowymi w kolorach jasnych. Wymagane jest aby zastosowane farby były wysokiej jakości, zmywalne, odporne na szorowanie. Elementy stalowe przed malowaniem farbami zewnętrznymi pokryć powłokami antykorozyjnymi.

Instalacje branżowe w budynku zgodnie z odrębnymi opracowaniami

Wszelkie wbudowane materiały powinny posiadać odpowiednie atesty, aprobaty i certyfikaty zezwalające na stosowanie ich w budownictwie.

.....
(pieczęć i podpis)

**ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA
WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH
DLA PROJEKTU BUDOWY
BUDYNKU GARAŻOWEGO**

poł. na dz. nr ew. 113/1 Brzegi gm. Miastków Kościelny

Inwestor : **Gmina Miastków Kościelny**

Adres : ul. Rynek 6
 08-420 Miastków Kościelny

1. Dane charakterystyczne-

Budynek gospodarczy - garaż. Budynek nie będzie posiadał ogrzewania, doprowadzona będzie jedynie energia elektryczna do oświetlenia pomieszczenia.

W związku z powyższym brak jest podstaw oraz możliwości przeprowadzenia analizy.

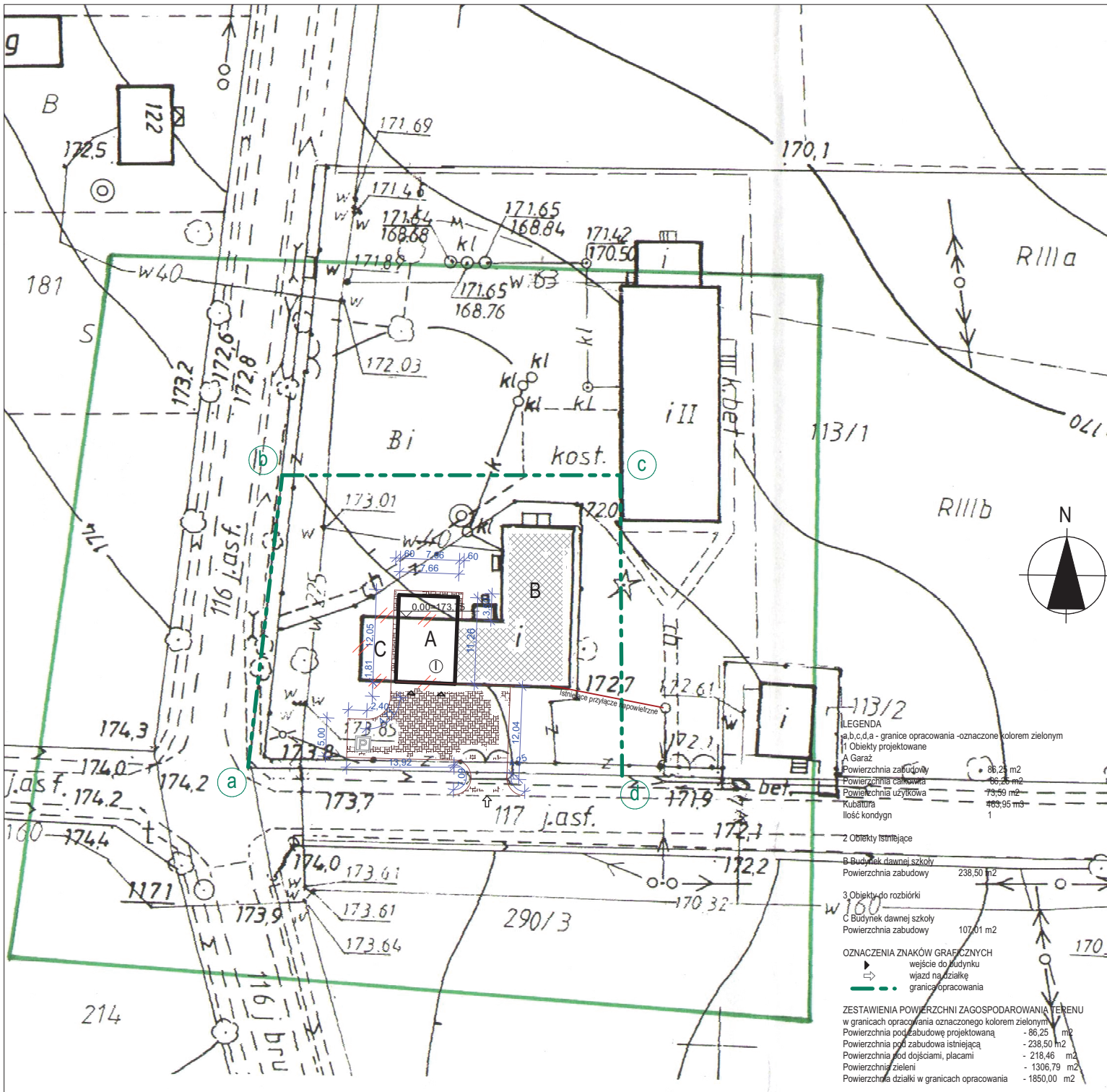
.....
(pieczęćka i podpis)

Garwolin 16.12.2013r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami) **oświadczam**, iż projekt budowlany **zagospodarowania działki nr 113/1 położonej w Brzegach gm. Miastków Kościelny, a także projekt rozbudowy budynku dawnej szkoły o garaż** został opracowany **zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

.....

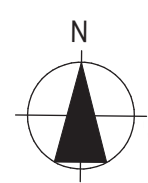


ORIENTACJA Skala 1:10000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Obręb: 140308_2.0001-BRZEGI dz.113/1
jednostka ewidencyjna:140308_2-Miastków Kościelny woj. mazowieckie
oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: Dz.2171/2013
układ współrzędnych -65:2 ; układ wysokościowy- Kronsztadt86
Data opracowania mapy: 2013.05.28
Niniejszą mapę sporządzono drogą mechanicznego powiększenia ark. mapy zasadniczej nr 284.112.052 w skali 1:1000 do skali 1:500. Wykonawca pomiaru uzupełniającego zaktualizował istniejącą treść mapy według stanu na dzień 2013.05.28 w granicach zakreślonej lokalizacji. Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji powykonawczej.

**GEOSTACHURSKI
USŁUGI GEODEZYJNE**
Krzysztof Stachurski
Uprawnienia MGRB nr 12562
Sławiny 25, 08-400 Garwolin
NIP: 826-111-40-43; REGON: 712395674
tel. 25 682 61 28, 660 332 149



STAROSTA POWIATU GARWOLIŃSKIEGO
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1969 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.)

10 CZE. 2013

Garwolin, dn.

podpis

- LEGENDA**
- a,b,c,d,a - granice opracowania -oznaczone kolorem zielonym
 - i Obiekty projektowane
 - A Garaż
 - Powierzchnia zabudowy 86,25 m²
 - Powierzchnia całkowita 238,50 m²
 - Powierzchnia użytkowa 73,59 m²
 - Kubatura 463,95 m³
 - Ilość kondygn 1

- 2 Obiekty istniejące**
- B Budynek dawnej szkoły
 - Powierzchnia zabudowy 238,50 m²
- 3 Obiekty do rozbiórki**
- C Budynek dawnej szkoły
 - Powierzchnia zabudowy 107,01 m²

- OZNACZENIA ZNAKÓW GRAFICZNYCH**
- wejście do budynku
 - ↗ wjazd na działkę
 - granice opracowania

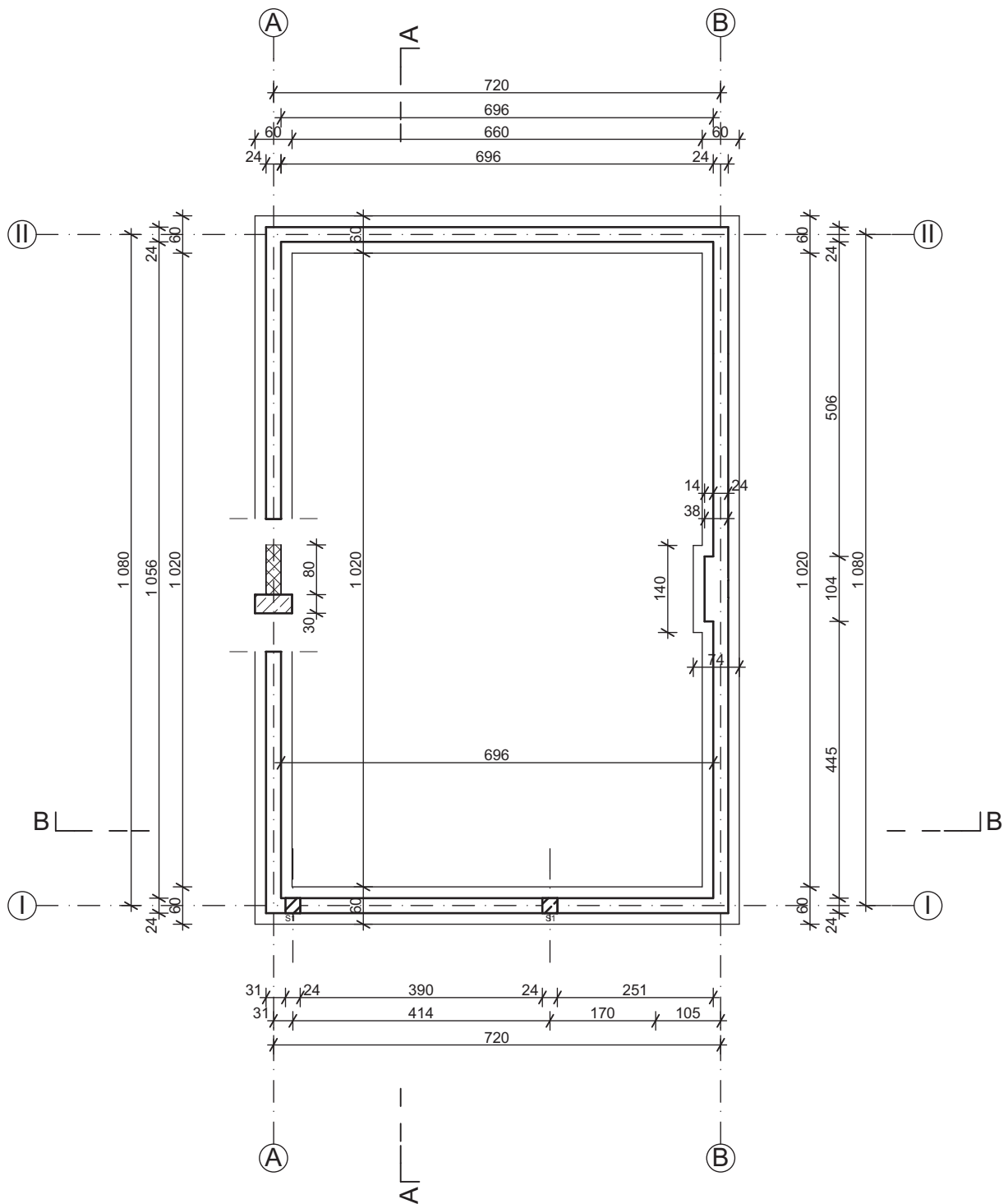
ZESTAWIENIA POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU
w granicach opracowania oznaczonego kolorem zielonym

| | |
|--|--------------------------|
| Powierzchnia pod zabudowę projektowaną | - 86,25 m ² |
| Powierzchnia pod zabudowę istniejącą | - 238,50 m ² |
| Powierzchnia pod dojściami, placami | - 218,46 m ² |
| Powierzchnia zieleni | - 1306,79 m ² |
| Powierzchnia działki w granicach opracowania | - 1850,00 m ² |

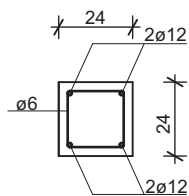
STAROSTA POWIATU GARWOLIŃSKIEGO
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze oznaczony kolor zielonym... dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej

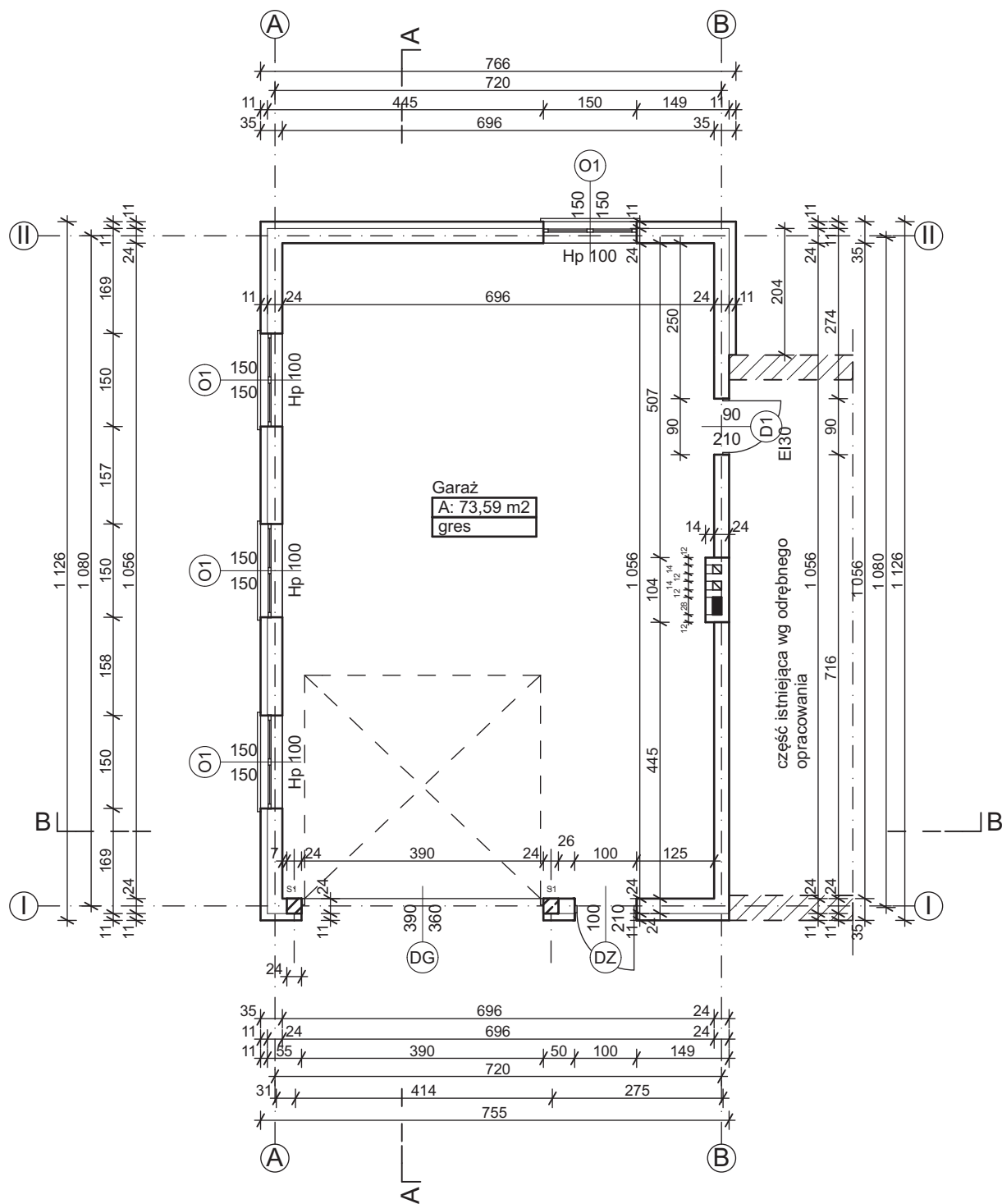
| | | | |
|---|---|-------------|--------------------|
| MDE PROJECT ul. Romanowej 22/1308-400 Garwolin tel. 25 682 61 28, 660 332 149 | | skala: | 1:500 |
| tytuł: PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY DAWNEGO BUDYNKU SZKOŁY O BARAZ | adres: ul. 1131 Brzegi gm. Miastków Kościelny, Gmina Miastków Kościelny ul. Rynek 1 08-420 Miastków Kościelny | projektant: | Eżbieta Zajac |
| data: 12.2013 | nr uprawnień: 122013 | autorzy: | Dariusz Tarczyński |
| Załącznik Dyrektora Wydziału Geodezyjnego i Kartograficznego | | inż.: | 1A |



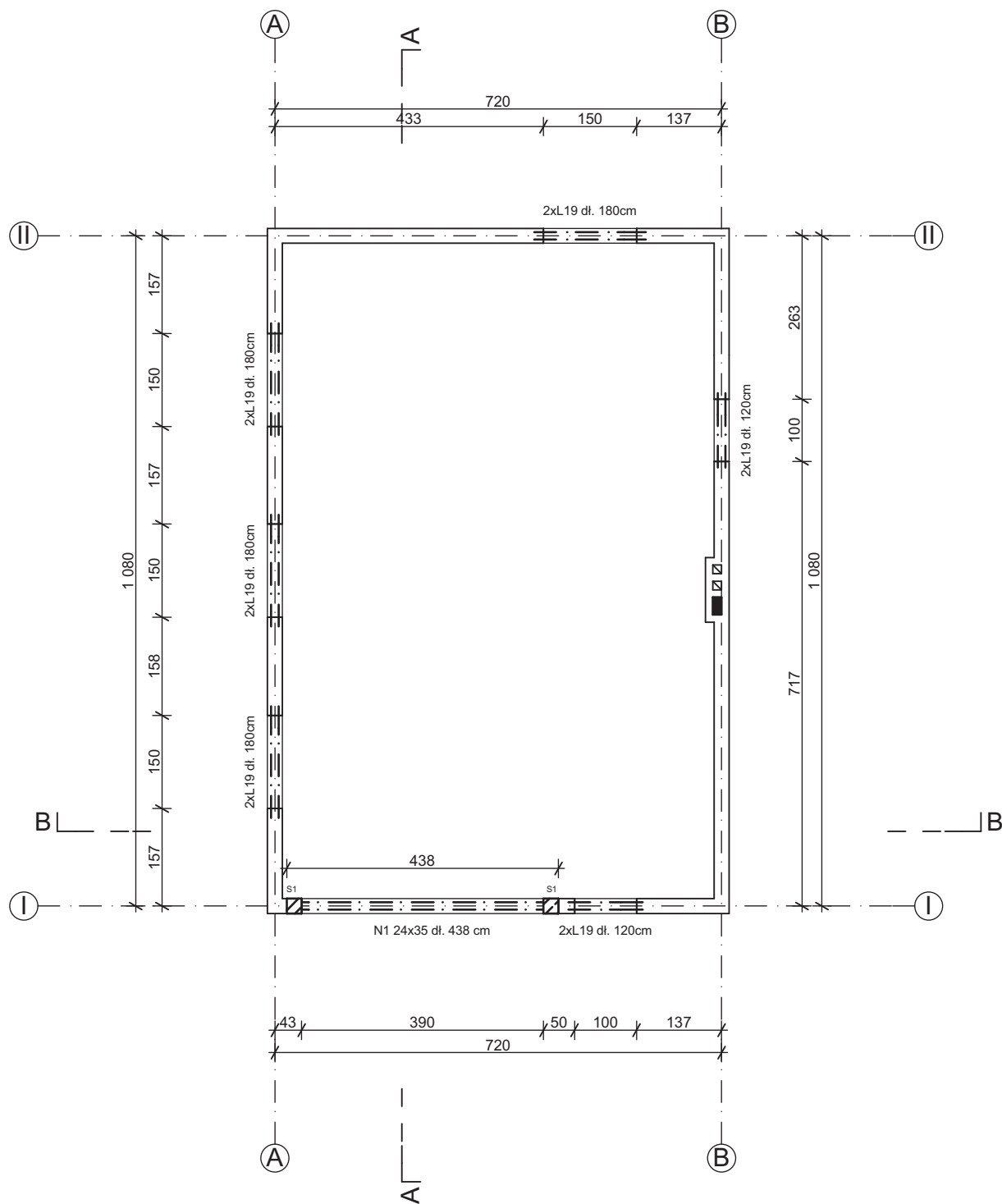
Stup S1



| | | | | | |
|--|--|---------|------------------|---------|-----------------------|
| MDE PROJECT ul. Romanówka 22/13 08-400 Garwolin 695-590-883 d.tarczynski@wp.pl | | | | | |
| treść: PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY DAWNEGO BUDYNKU SZKOŁY O GARAŻ óz nr 113/1 Brzegi gm. Miastków Kościelny Inw. Gmina Miastków Kościelny ul. Rynek 1 08-420 Miastków Kościelny RZUT FUNDAMENTÓW | | | | | |
| imię i nazwisko: | | data: | nr uprawnień: | podpis: | skala: |
| projektował: Elżbieta Zajęc | | 12.2013 | GT 4224/55/52/77 | | 1:100 |
| współautor: Dariusz Tarczynski | | | MAZ/0388/OHOK/06 | | nr rys.: 2A |



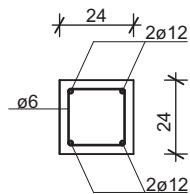
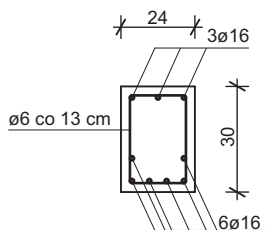
| | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|------------------|---------|-----------------------|
| MDE PROJECT ul. Romanówka 22/13 08-400 Garwolin 695-590-883 d.tarczynski@wp.pl | | | | | |
| PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY DAWNEGO BUDYNKU SZKOŁY O GARAŻ dz nr 113/1 Brzegi gm. Miastków Kościelny Inw. Gmina Miastków Kościelny ul. Rynek 1 08-420 Miastków Kościelny | | | | | |
| RZUT PARTERU | | | | | |
| treść: | imię i nazwisko: | data: | nr uprawnień: | podpis: | skala: |
| | projektował: Elżbieta Zając | 12.2013 | GT 4224/55/52/77 | | 1:100 |
| współautor: | Dariusz Tarczynski | | MAZ/0388/OHOK/06 | | nr rys.: 3A |



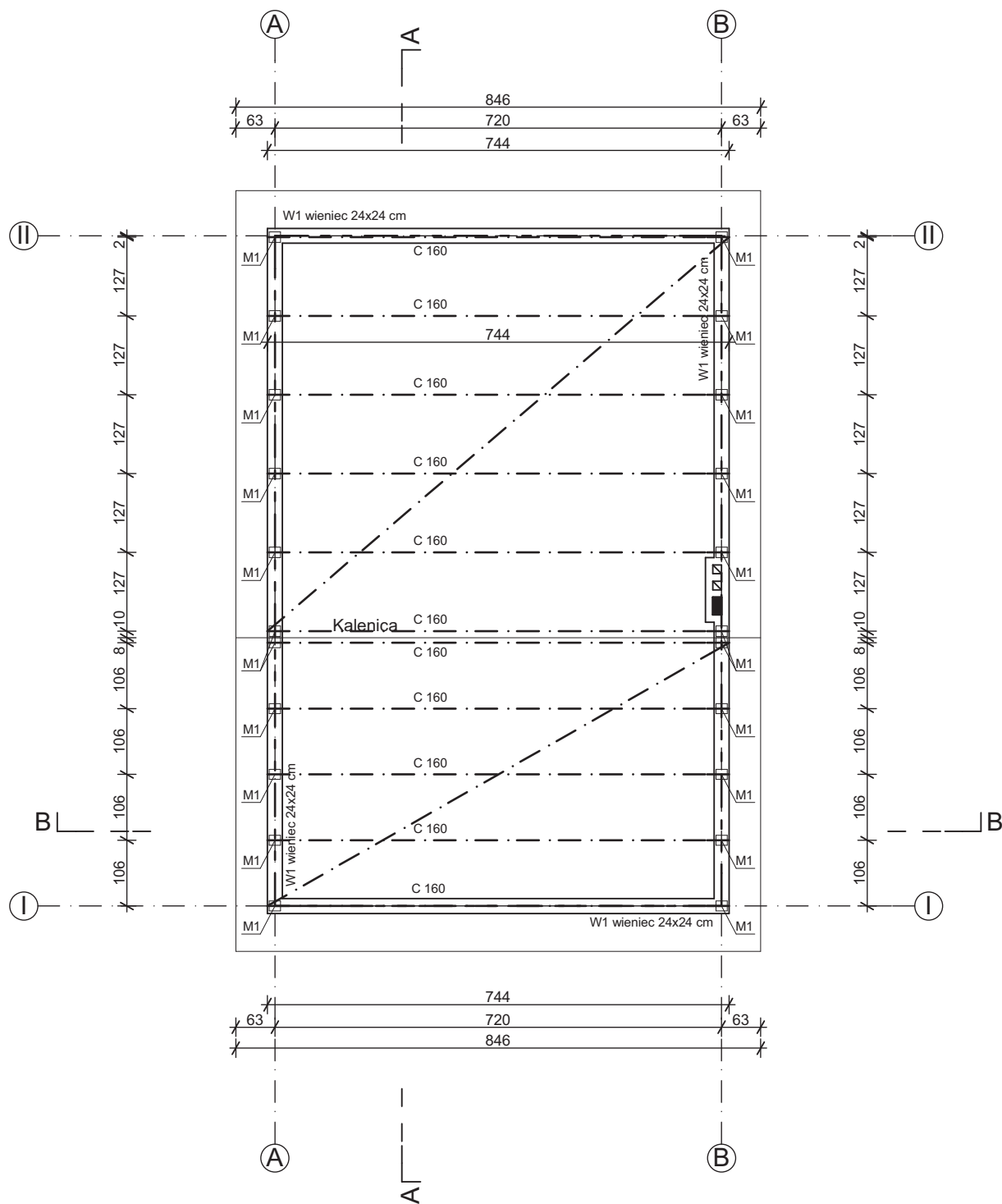
Nadproża prefabrykowane - belki typu L 19

Nadproże monolityczne N1

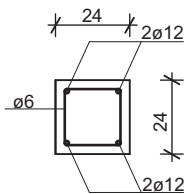
Słup S1



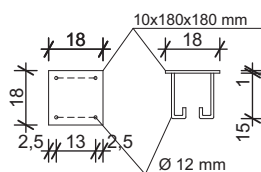
| | | | | | |
|---|--------------------|---------|------------------|---------|-----------------------|
| <p>MDE PROJECT ul. Romanówka 22/13 08-400 Garwolin 695-590-883 d.tarczynski@wp.pl</p> | | | | | |
| <p>PROJEKT BUDOWLANY RÓZBUDOWY DAWNEGO BUDYNKU SZKOŁY O GARAŻ dz nr 113/1 Brzegi gm. Miastków Kościelny Inw. Gmina Miastków Kościelny ul. Rynek 1 08-420 Miastków Kościelny</p> | | | | | |
| <p>RZUT KONSTRUKCJI NADPROŻY</p> | | | | | |
| treść: | imię i nazwisko: | data: | nr uprawnień: | podpis: | skala: |
| | Elżbieta Zając | 12.2013 | GT 4224/55/52/77 | | 1:100 |
| współautor: | Dariusz Tarczynski | | MAZ/0388/OHOK/06 | | nr rys.: 4A |



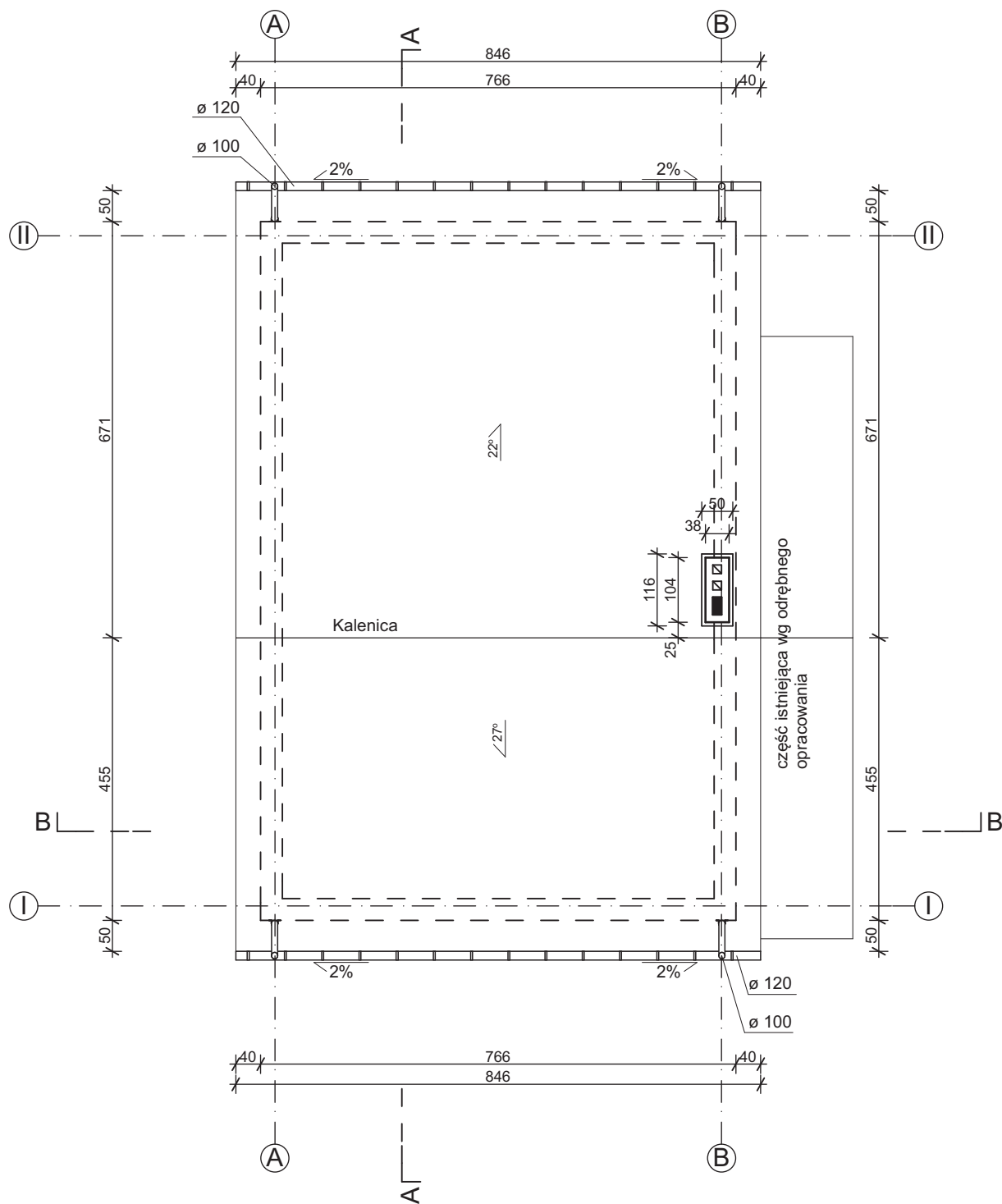
Wieniec W1



Marka stalowa M1
10x180x180



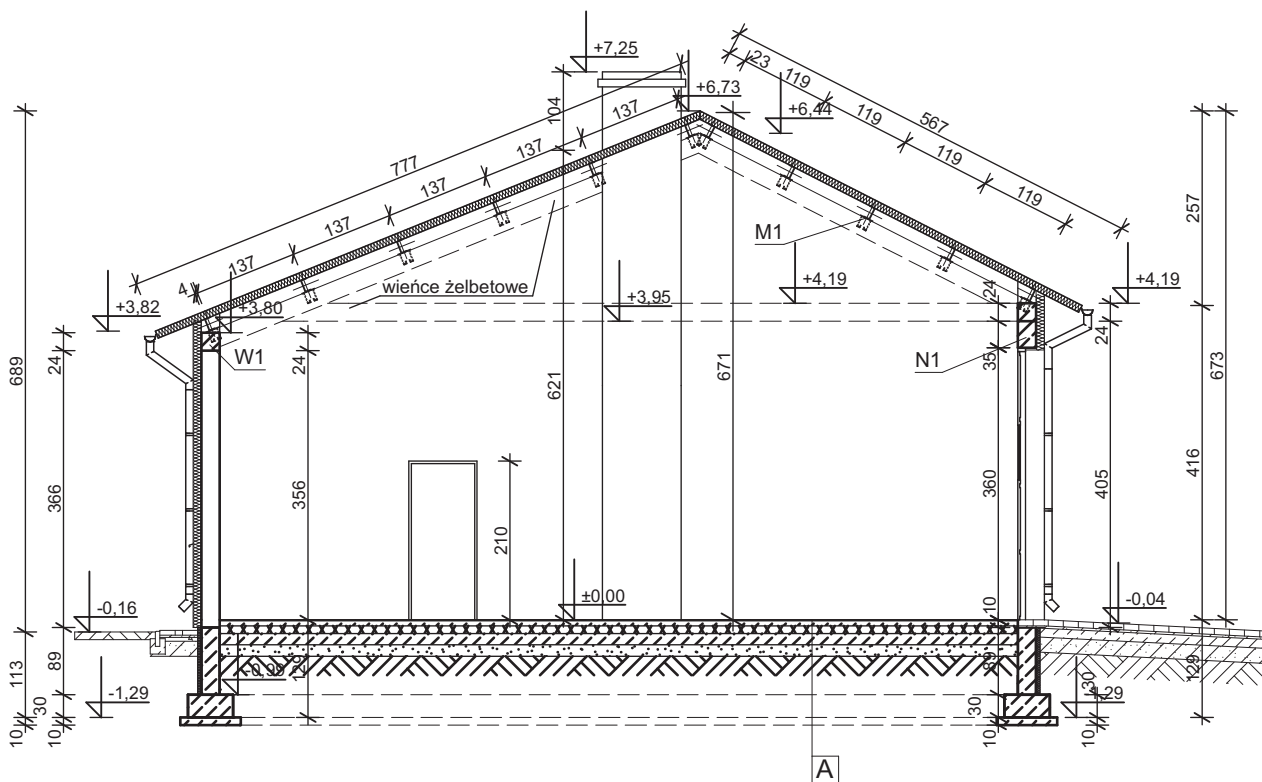
| | | | | | |
|---|--------------------|---------|------------------|---------|-----------------------|
| <p>MDE PROJECT ul. Romanówka 22/13 08-400 Garwolin 695-590-883 d.tarczynski@wp.pl</p> | | | | | |
| <p>PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY DAWNEGO BUDYNKU SZKOŁY O GARAŻ dz nr 113/1 Brzegi gm. Miastków Kościelny Inw. Gmina Miastków Kościelny ul. Rynek 1 08-420 Miastków Kościelny</p> | | | | | |
| <p>RZUT KONSTRUKCJI DACHU</p> | | | | | |
| treść: | imię i nazwisko: | data: | nr uprawnień: | podpis: | skala: |
| | Elżbieta Zając | 12.2013 | GT 4224/55/52/77 | | 1:100 |
| współautor: | Dariusz Tarczynski | | MAZ/0388/OHOK/06 | | nr rys.: 5A |



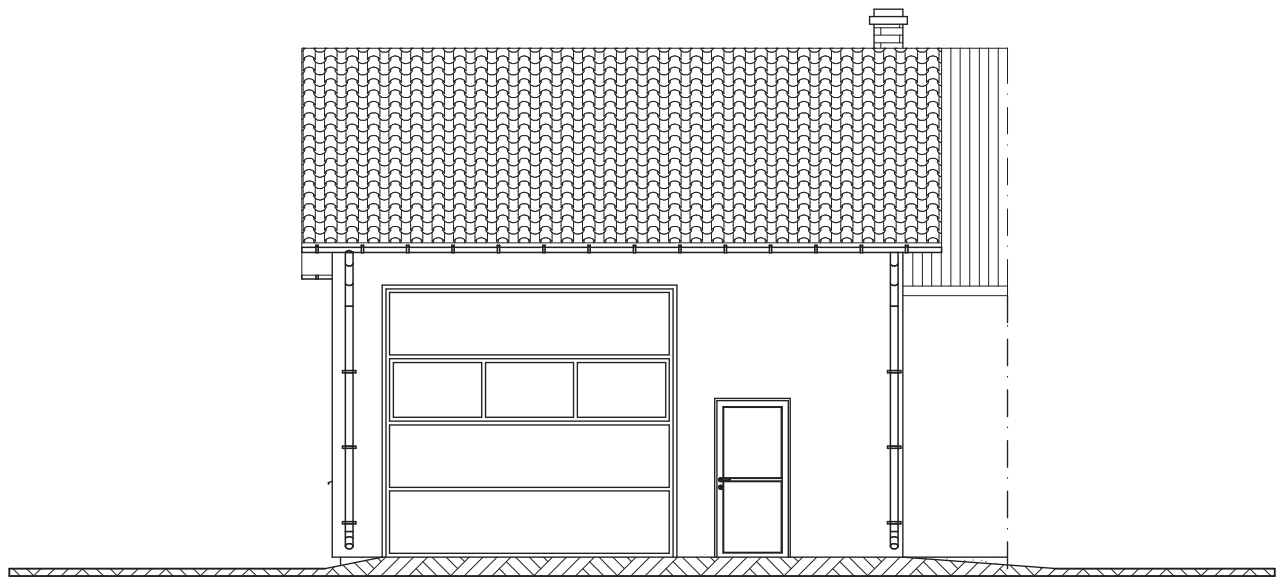
| | | | | | |
|--|--|---------|------------------|---------|-----------------------|
| MDE PROJECT ul. Romanówka 22/13 08-400 Garwolin 695-590-883 d.tarczynski@wp.pl | | | | | |
| treść: | PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY DAWNEGO BUDYNKU SZKOŁY O GARAŻ dz nr 113/1 Brzegi gm. Miastków Kościelny Inw. Gmina Miastków Kościelny ul. Rynek 1 08-420 Miastków Kościelny | | | | |
| | RZUT DACHU | | | | |
| | imię i nazwisko: | data: | nr uprawnień: | podpis: | skala: |
| projektował: | Elżbieta Zając | 12.2013 | GT 4224/55/52/77 | | 1:100 |
| współautor: | Dariusz Tarczynski | | MAZ/0388/OHOK/06 | | nr rys.: 6A |

| | | |
|----------|-------------------|------|
| A | panele podł/gres | 1,0 |
| | szlichta | 7,0 |
| | styropian EPS 200 | 5,0 |
| | folia izolacyjna | x2 |
| | podkład betonowy | 15,0 |
| | pospółka | 15,0 |
| | grunt rodzimy | |

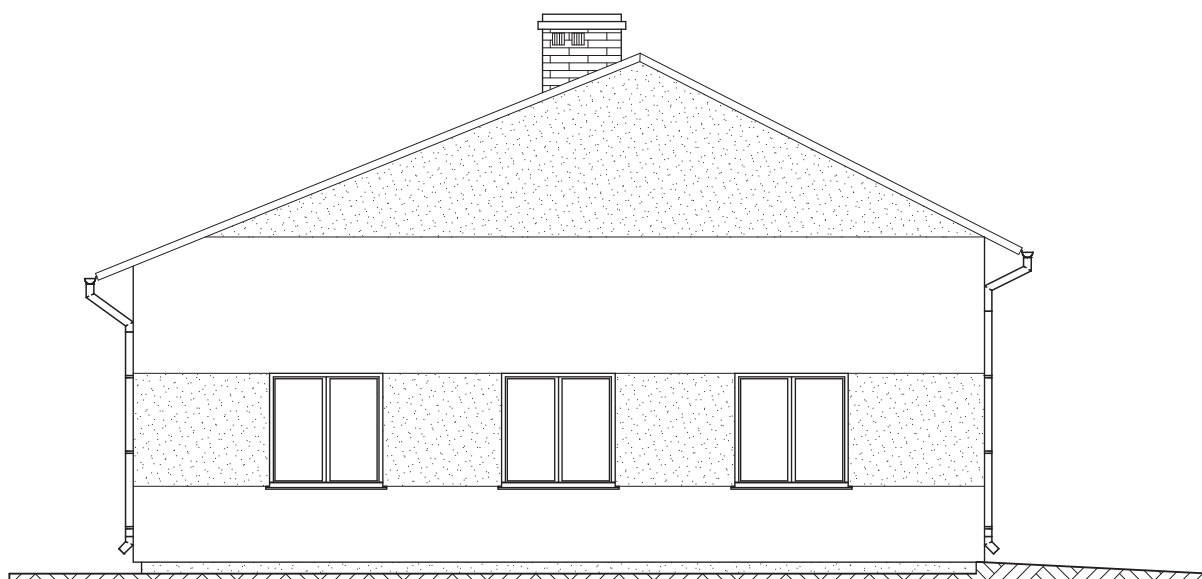
| | | |
|----------|-----------------|----|
| B | plyta warstwowa | 10 |
| | placowie C160 | 16 |



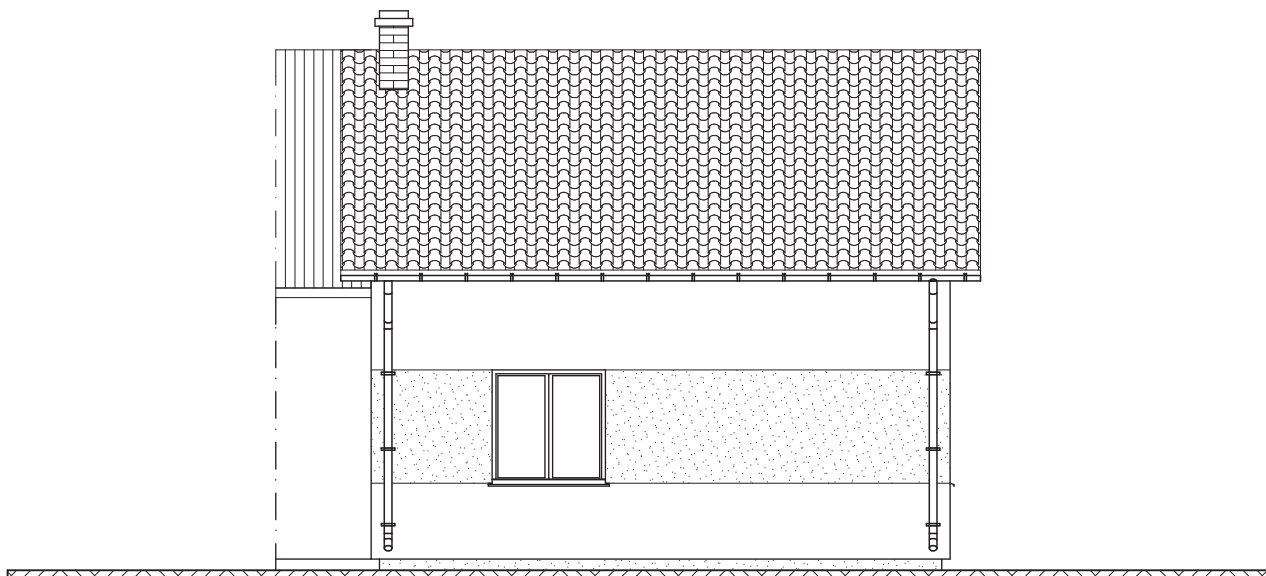
| | | | | | |
|--|--------------------|---------|------------------|---------|-----------|
| MDE PROJECT ul. Romanówka 22/13 08-400 Garwolin 695-590-883 d.tarczyński@wp.pl | | | | | |
| PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY DAWNEGO BUDYNKU SZKOŁY O GARAŻ dz nr 113/1 Brzegi gm. Miastków Kościelny Inw. Gmina Miastków Kościelny ul. Rynek 1 08-420 Miastków Kościelny | | | | | |
| PRZEKRÓJ A - A | | | | | |
| | imię i nazwisko: | data: | nr uprawnień: | podpis: | skala: |
| projektował: | Elżbieta Zajęc | 12.2013 | GT 4224/55/52/77 | | 1:100 |
| | | | | | nr rys.: |
| współautor: | Dariusz Tarczyński | | MAZ/0388/OHOK/06 | | 7A |



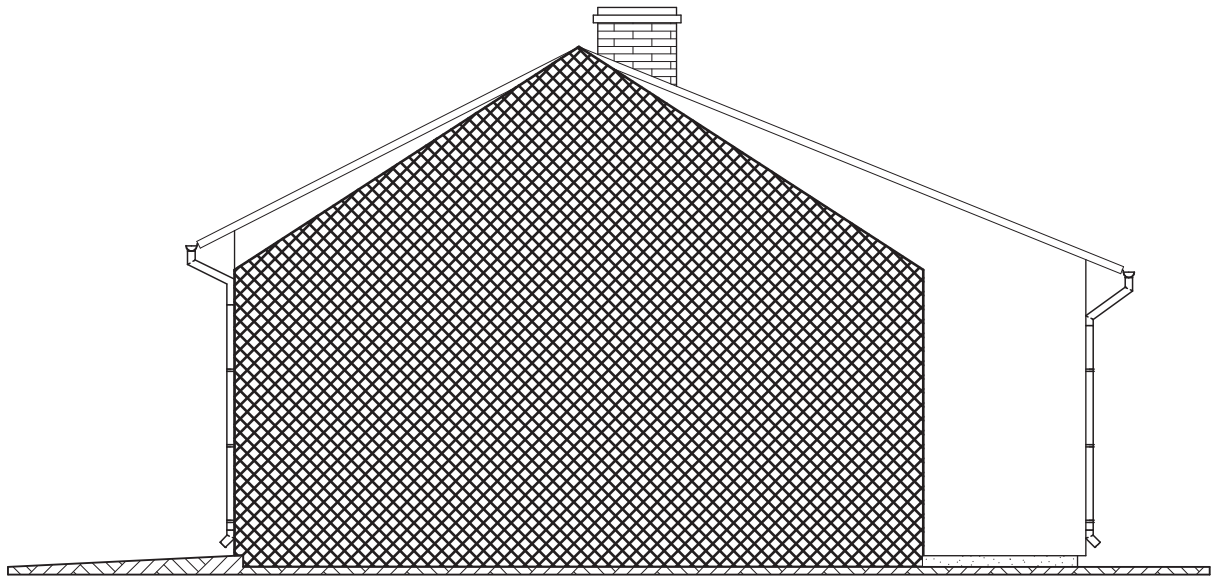
| | |
|--|--|
| MDE PROJECT ul. Romanówka 22/13 08-400 Garwolin 695-590-883 d.tarczyński@wp.pl | |
| treść: | PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY DAWNEGO BUDYNKU SZKOŁY O GARAŻ óz nr 113/1 Brzegi gm. Miastków Kościelny Inw. Gmina Miastków Kościelny ul. Rynek 1 08-420 Miastków Kościelny ELEWACJA FRONTOWA |
| | imię i nazwisko: data: nr uprawnień: podpis: skala: |
| projektował: | Elżbieta Zajęc 12.2013 GT 4224/55/52/77 1:100 |
| sprawdził: | nr rys.: |
| współautor: | Dariusz Tarczyński MAZ/0388/OHOK/06 8A |



| | | | | | |
|--|--|---------|------------------|---------|-----------|
| MDE PROJECT ul. Romanówka 22/13 08-400 Garwolin 695-590-883 d.tarczyński@wp.pl | | | | | |
| treść: | PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY DAWNEGO BUDYNKU SZKOŁY O GARAŻ óz nr 113/1 Brzegi gm. Miastków Kościelny Inw. Gmina Miastków Kościelny ul. Rynek 1 08-420 Miastków Kościelny | | | | |
| | ELEWACJA BOCZNA | | | | |
| | imię i nazwisko: | data: | nr uprawnień: | podpis: | skala: |
| projektował: | Elżbieta Zajęc | 12.2013 | GT 4224/55/52/77 | | 1:100 |
| sprawdził: | | | | | nr rys.: |
| współautor: | Dariusz Tarczyński | | MAZ/0388/OHOK/06 | | 9A |

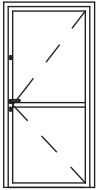
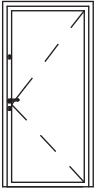
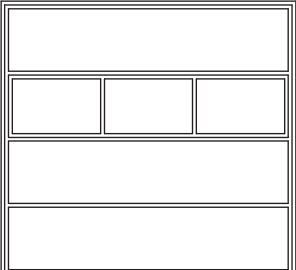


| | | | | | |
|--|--|---------|------------------|---------|------------|
| MDE PROJECT ul. Romanówka 22/13 08-400 Garwolin 695-590-883 d.tarczyński@wp.pl | | | | | |
| treść: | PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY DAWNEGO BUDYNKU SZKOŁY O GARAŻ óz nr 113/1 Brzezi gm. Miastków Kościelny Inw. Gmina Miastków Kościelny ul. Rynek 1 08-420 Miastków Kościelny | | | | |
| | ELEWACJA TYLNA | | | | |
| | imię i nazwisko: | data: | nr uprawnień: | podpis: | skala: |
| projektował: | Elżbieta Zajęc | 12.2013 | GT 4224/55/52/77 | | 1:100 |
| sprawił: | | | | | nr rys.: |
| współautor: | Dariusz Tarczyński | | MAZ/0388/OHOK/06 | | 10A |

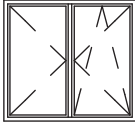


| | | | | | |
|--|--|---------|------------------|---------|------------|
| MDE PROJECT ul. Romanówka 22/13 08-400 Garwolin 695-590-883 d.tarczyński@wp.pl | | | | | |
| treść: | PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY DAWNEGO BUDYNKU SZKOŁY O GARAŻ dz nr 113/1 Brzegi gm. Miastków Kościelny Inw. Gmina Miastków Kościelny ul. Rynek 1 08-420 Miastków Kościelny | | | | |
| | ELEWACJA BOCZNA | | | | |
| | imię i nazwisko: | data: | nr uprawnień: | podpis: | skala: |
| projektował: | Elżbieta Zajęc | 12.2013 | GT 4224/55/52/77 | | 1:100 |
| sprawił: | | | | | nr rys.: |
| współautor: | Dariusz Tarczyński | | MAZ/0388/OHOK/06 | | 11A |

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

| Typ | | DZ | D1 | DG |
|---------------------|---|--|---|--|
| | |  |  |  |
| wymiary w świetle | S | 100 | 90 | 390 |
| | H | 210 | 210 | 360 |
| kierunek otwierania | P | 1 | 1 | - |
| | L | - | - | - |
| ilość szt. | | 1 | 1 | 1 |
| Uwagi | | profil "ciepły" aluminiowy w kolorze czerwonym, wypełnienie panel aluminiowy/szyba zespolona | drzwi stalowe pełne o odporności ogniowej EI 30 kolor szary wyposażone w samozamykacz | Brama garażowa segmentowa podnoszona mechanicznie sterowana pilotem z możliwością otwierania ręcznego w kolorze czerwonym. |

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

| Typ | | O1 |
|---------------------|---|---|
| | |  |
| wymiary w świetle | S | 150 |
| | H | 150 |
| kierunek otwierania | P | - |
| | L | - |
| ilość szt. | | 4 |
| Uwagi | | profil PCW szyba Us1,1(W/m2*K) |

| | | | | | |
|--|--|---------|------------------|---------|------------|
| MDE PROJECT ul. Romanówka 22/13 08-400 Garwolin 695-590-883 d.tarczyński@wp.pl | | | | | |
| treść: | PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY DAWNEGO BUDYNKU SZKOŁY O GARAŻ dz nr 113/1 Brzegi gm. Miastków Kościelny Inw. Gmina Miastków Kościelny ul. Rynek 1 08-420 Miastków Kościelny | | | | |
| ZESTAWIENIE STOLARKI | | | | | |
| | imię i nazwisko: | data: | nr uprawnień: | podpis: | skala: |
| projektował: | Elżbieta Zajęc | 12.2013 | GT 4224/55/52/77 | | 1:100 |
| sprawdził: | | | | | nr rys.: |
| współautor: | Dariusz Tarczyński | | MAZ/0388/OHOK/06 | | 12A |

INFORMACJA BIOZ

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Projekt przewiduje realizację robót na jednym obiekcie – rozbudowa budynku dawnej szkoły o garaż zlokalizowanego na działce nr 113/1 położonej w Brzegach, gm. Miastków Koscielny

- roboty ziemne przy obiekcie:

fundamenty – głębokość posadowienia 1,10 m

- roboty budowlane:

budynek garażu parterowy, roboty montażowe, elementów konstrukcji i pokrycia dachowego, należy wykonywać przy użyciu specjalistycznego sprzętu dźwigowego o odpowiednich parametrach technicznych obsługiwanego przez wykwalifikowanego i uprawnionego operatora.

Ściany budynków murowane konstrukcja dachowa stalowa pokryta płytą warstwową.

Roboty należy wykonywać zgodnie z kolejnością technologiczną oraz zgodnie ze sztuką budowlaną

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- działka zabudowana budynkami usługowymi,

3. Elementy zagospodarowania działki mogące wytwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Projekt nie przewiduje wystąpienia takich elementów

4. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych:

Roboty budowlane na obiekcie prowadzone będą na wysokości do 7,5 m co nie stwarza niebezpieczeństwa przy robotach wysokościowych

Wszystkie użyte materiały budowlane powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i świadectwa dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Przy prowadzeniu prac z użyciem urządzeń dźwigowych należy zachować szczególne środki ostrożności.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Pracownicy wykonujący roboty budowlane powinni być przeszkoleni w zakresie zasad BHP, szczególnie w zakresie prac na wysokości, wymagającej dodatkowej asekuracji, oraz w bezpośrednim sąsiedztwie pracy urządzeń dźwigowych.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

- roboty montażowe, elementów więźby dachowej oraz dostawę materiałów budowlanych na dach budynków należy wykonywać przy użyciu specjalistycznego sprzętu dźwigowego o odpowiednich parametrach technicznych obsługiwanego przez wykwalifikowanego i uprawnionego operatora.
- roboty budowlane na obiekcie należy prowadzić z zastosowaniem przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
- zaprojektowane rozwiązania architektoniczno – budowlane należy wykonać poprawnie, zgodnie z projektem oraz zgodnie ze sztuką budowlaną, przy użyciu materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie oraz przy użyciu atestowanego, sprawnego sprzętu.

.....