
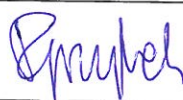




GRZYBUD Paweł Grzybek
Kubiki 2, 97-525 Wielgomłyny
ul. Tysiąclecia 10 F/120, 97-500 Radomsko
kontakt@grzybud.pl, www.grzybud.pl
tel. 508 521 423

Egzemplarz nr 3

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEDMIOT INWESTYCJI:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	DZ. NR EW. 333, OBRĘB KOBIELE WIELKIE UL. SZKOLNA 1, 97-524 KOBIELE WIELKIE
INWESTOR:	GMINA KOBIELE WIELKIE
ADRES INWESTORA:	UL. REYMONTA 79 97-524 KOBIELE WIELKIE
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. BEATA STRUZIŁ <i>upr. proj. nr ZPN-VIII-7342/59/98</i> 
OPRACOWAŁ:	mgr inż. PAWEŁ GRZYBEK 

• STRONA TYTUŁOWA	1
• SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU	2
• OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
• INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	4

CZĘŚĆ I – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

• ZAGOSPODAROWANIE TERENU	8
• RYS. NR PZT 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	12
• RYS. NR PZT 2. PRZEKROJE PRZEZ OPASKĘ Z KOSTKI	13
• RYS. NR PZT 2. PRZEKROJE PRZEZ PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	14

CZĘŚĆ II – BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

• OPINIA TECHNICZNA	16
• RYS. NR I 1. ELEWACJA FRONTOWA I TYLNA. INWENTARYZACJA	18
• RYS. NR I 2. ELEWACJE BOCZNE. INWENTARYZACJA	19
• RYS. NR I 3. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	20
• OPIS TECHNICZNY	21

ZAKRES PRAC

• RYS. NR ZP 1. RZUT PARTERU. ROZBIÓRKI	27
• RYS. NR ZP 2. RZUT PARTERU. MONTAŻ	28
• RYS. NR ZP 3. PERSPEKTYWY. ZAKRES PRAC	29
• RYS. NR ZP 4. PERSPEKTYWY. ZAKRES PRAC	30

PROJEKT

• RYS. NR P 1. ELEWACJA FRONTOWA. PROJEKT	31
• RYS. NR P 2. ELEWACJA TYLNA. PROJEKT	32
• RYS. NR P 3. ELEWACJA BOCZNA. PROJEKT	33
• RYS. NR P 4. ELEWACJA BOCZNA. PROJEKT	34
• RYS. NR P 5. PERSPEKTYWY. PROJEKT	35
• RYS. NR P 6. PERSPEKTYWY. PROJEKT	36
• RYS. NR P 7. WIZUALIZACJA 1	37
• RYS. NR P 8. WIZUALIZACJA 2	38
• RYS. NR P 9. WIZUALIZACJA 3	39
• RYS. NR P 10. DETAL 1	40
• RYS. NR P 11. DETAL 2	41
• RYS. NR P 12. DETAL 3	42
• RYS. NR P 13. DETAL 4	43
• RYS. NR P 14. DETAL 5	44
• RYS. NR P 15. DETAL 6	45
• UPRAWNIENIA BUDOWLANE	46
• WPIS DO IZBY INŻYNIERÓW	47

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. Nr 207 poz.2016 z 2003 roku z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że projekt budowlany **termomodernizacji budynku Gminnej Biblioteki Publicznej** na działce nr ewid. 333, obręb Kobiełe Wielkie sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:	mgr inż. arch. BEATA STRUZIŁ <i>upr. proj. nr ZPN-VIII-7342/59/98</i> 
--------------------	--

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**PRZEDMIOT
INWESTYCJI:**

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ

**LOKALIZACJA
DZIAŁKI:**

DZ. NR EW. 333, OBRĘB KOBIELE WIELKIE
UL. SZKOLNA 1, 97-524 KOBIELE WIELKIE

INWESTOR:

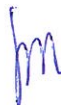
GMINA KOBIELE WIELKIE

**ADRES
INWESTORA:**

UL. REYMONTA 79
97-524 KOBIELE WIELKIE

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. BEATA STRUZIK
upr. proj. nr ZPN-VIII-7342/59/98



Zgodnie z Art. 20 ust. 1 Ustawy Prawo Budowlane wymagane jest opracowanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfiką projektowanego projektu budowlanego, która (na podstawie DZ. U.2003. 120.1126 § 6 ust. 1 b) stanowi wytyczną do opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych poz. 1a pkt. 8).

1. USTALENIA DOTYCZĄCE CZASU TRWANIA BUDOWY I ILOŚCI ZATRUDNIONYCH PRACOWNIKÓW

- czas trwania budowy: powyżej 30 dni
- jednoczesne zatrudnienie: powyżej 2 pracowników
- zakres robót: powyżej 100 osobodni

W związku z powyższym należy na budowie umieścić tablicę informacyjną.

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Zakres robót dla całego obiektu budowlanego obejmuje prace z zakresu robót budowlanych i konstrukcyjnych. Wszystkie prace będą wykonane przez specjalistów z danych branży.

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Przewidziane w projekcie wyżej wymienione prace będą dotyczyć terenu dz. nr ew. 333. Na działce znajdują się następujące obiekty budowlane:

- budynek Gminnej Biblioteki Publicznej, przeznaczony do termomodernizacji

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie stwierdza się żadnych elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5. WYKAZ SPECYFICZNYCH RODZAJÓW ROBÓT BUDOWALNYCH MAJĄCYCH WYSTĄPIĆ NA BUDOWACH WG WYKAZU USTAWY I OCENA MOŻLIWOŚCI ICH WYSTĄPIENIA

Prace, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia i bezpieczeństwa ludzi, np. przysypania ziemią lub upadku z dużej wysokości – będą występować.

1. Ryzyko upadku pracowników z wysokości ponad 5 m nie występuje.
2. Urządzenia elektryczne będą podłączone przez uprawnionego elektryka.
3. Robotnicy będą wyposażeni: w rękawice, okulary ochronne, odzież ochronną w zależności od potrzeb.
4. Przed przystąpieniem do robót z udziałem dźwigu- należy przeszkolić pracowników zapinających i odpinających materiał do transportu. Obsługę dźwigu należy powierzyć osobie, która ma odpowiednie uprawnienia do obsługi i pracy na dźwigu. Zabrania się przeprowadzania prac przy prędkości wiatru przekraczającej 10m/s, przy złej widoczności i we mgle.
5. Działka, na której będą przeprowadzane roboty budowlane jest położona w terenie z dogodnym dojazdem dla służb technicznych na wypadek pożaru, awarii lub innego zagrożenia. Drogi ewakuacyjne określi kierownik budowy.

6. Przygotować zaplecze socjalne dla pracowników: kontener, toaleta.
7. Wszystkie roboty muszą być przeprowadzone pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje.

Prace, przy których prowadzeniu występują działania substancji chemicznych lub czynniki biologiczne zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi nie występują.

Prace stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym – nie występują.

Prace prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych – nie występują.

Prace stwarzające ryzyko utonięcia pracowników – nie występują.

Prace prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach – nie występują.

Prace wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych – nie występują.

Prace wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza nie występują.

Prace wymagające użycia materiałów wybuchowych – nie występują.

Prace prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – występują. Zaleca się szczególną ostrożność przy wykonywaniu tego typu prac.

Zakres i rodzaj w przewidzianych do wykonania w/w projektem robót montażowo budowlanych, może stwarzać zagrożenia stopnia średniego przy wykonywaniu prac: Przy użyciu rusztowań – prace częściowo prowadzone będą na wysokości powyżej 5 m.

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Wszystkie przewidziane w/w projekcie prace powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje. Instruktaż na stanowisku pracy winien być przeprowadzony przez kierownika danej grupy robót pod nadzorem pracownika odpowiedzialnego za sprawy bhp i ppoż. w przedsiębiorstwie.

7. ZAKRES PRZEPISÓW BHP MAJĄCYCH ZASTOSOWANIE PRZY ROBOTACH BUDOWLANO - INSTALACYJNYCH NA PROJEKTOWANEJ BUDOWIE

Na projektowanej budowie należy stosować się do przepisów związanych z obsługą urządzeń budowlanych takich jak:

- Elektronarzędzia,
- Rusztowanie przestawne inwentaryzowane,
- Maszyny do obróbki stali/szlifierki, giętarki, nożyce,
- Maszyny i urządzenia do mocowania blach (wkrętarki, wiertarki),
- Dźwigi samobieżne.

Wykaz przepisów bhp dotyczących prowadzenia prac budowlano - montażowo instalacyjnych i przepisów związanych:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. Nr 47 poz. 401.
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 20 marca 1954r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi.
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych.

8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

Nie przewiduje się robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Teren budowy będzie wygradzony przed dostępem osób nie zaangażowanych w procesy budowlane oraz oznakowany tablicami informacyjnymi.

CZĘŚĆ I
OPIS TECHNICZNY PROJEKTU
ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO POLEGAJĄCEGO NA
TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ**

Lokalizacja: Kobiele Wielkie, nr ew. dz. 333, obręb Kobiele Wielkie
Inwestor: Gmina Kobiele Wielkie
ul. Reymonta 79
97-524 Kobiele Wielkie

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlany zamierzenia budowlanego polegającego na termomodernizacji budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Kobieliach Wielkich na działce nr ew. 333, obręb Kobiele Wielkie, ul. Szkolna 1 wraz z zagospodarowaniem działki został opracowany na podstawie Umowy z Inwestorem.

2. DANE WYJŚCIOWE

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000 do celów opiniodawczych
- Ramowy program użytkowy - wytyczne technologiczne od Inwestora
- Zaakceptowany projekt koncepcyjny
- Wypis z rejestru gruntów
- Akt notarialny
- Wytyczne i uzgodnienia uzyskane od Inwestora
- Informacje techniczne od producentów i dostawców materiałów i elementów budowlanych
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na działce znajdują się następujące obiekty budowlane:

- budynek Gminnej Biblioteki Publicznej przeznaczony do termomodernizacji

W pobliżu działki inwestora znajdują się niezbędne do realizacji przedsięwzięcia media.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest termomodernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Kobieliach Wielkich na działce nr ew. 333, obręb Kobiele Wielkie, ul. Szkolna 1.

Miejsca postojowe zostają zapewnione na działce inwestora.

Wody opadowe zbierane z połąci dachowych zostaną rozprowadzone na własny teren.

Zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem - §19 ust.2 Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska (Dz. U. Nr 137 poz. 984) wody deszczowe odprowadzane z przedmiotowego obiektu nie wymagają podczyszczania. W związku z powyższym na terenie objętym pracami budowlanymi nie przewidziano konieczności budowy kanalizacji deszczowej. Wody opadowe rozsącane będą w naturalny sposób w gruncie. Szczegółowa klasyfikacja przedsięwzięć, dla których wymagane jest pozwolenie wodnoprawne została opisana w Ustawie Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, 1229 z późniejszymi zmianami). Zgodnie z art. 122 ust. 1 w/w rozporządzenia. Dlatego też odprowadzenie wód deszczowych do ziemi bez budowy systemu rozsączającego nie wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

Projektuję się opaskę wokół budynku i utwardzenie terenu z kostki betonowej o grubości 6 cm. Opaskę układać na piasku stabilizowanym cementem $R_m = 1,5 \text{ MPa}$ – gr. 8 cm

Ostateczną grubość warstwy podsypki piaskowej ustalić na etapie wykonawstwa. Opaska ograniczona obrzeżem betonowym 20x6 cm na podsypce piaskowej stabilizowanej cementem gr. 5 cm. Opaskę wykonać

ze spadkiem 2% w kierunku od budynku. Kostkę przy budynku należy ułożyć ok. 1.5 cm wyżej od projektowanej niwelety nawierzchni ze względu na późniejsze wibrowanie (ubijanie) nawierzchni. Po ułożeniu kostki szczeliny należy wypełnić piaskiem, a następnie zamieść powierzchnię ułożonych kostek przy użyciu szczotek ręcznych lub mechanicznych i przystąpić do ubijania nawierzchni. Do ubijania ułożonej nawierzchni z kostki betonowej stosuje się wibratory płytowe z osłoną z tworzywa sztucznego dla ochrony kostek przed uszkodzeniem i zabrudzeniem. Wibrowanie należy prowadzić od krawędzi powierzchni ubijanej w kierunku środka i jednocześnie w kierunku poprzecznym kształtek. Kostka po zagęszczeniu powinna wystawać ponad obrzeże ok. 1 cm. Do zagęszczania nie wolno używać walca.

5. WJAZD I WEJŚCIA

Wjazd i wejścia na działkę odbywać się będą poprzez istniejący zjazd z drogi powiatowej.

6. UZBROJENIE

Działka uzbrojona jest w instalacje podłączone do sieci gminnej:

- Zaopatrzenie w wodę – istniejące przyłącze.
- Przyłącze energetyczne – istniejące przyłącze.
- Przyłącze kanalizacji sanitarnej – istniejące przyłącze.
- Zapotrzebowanie na energię ciepłą – C.O. z istniejącej kotłowni.

7. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia zabudowy budynku Gminnej Biblioteki

232.15 m²

8. INFORMACJA O TERENIE

Teren na którym jest projektowany obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej, nie jest położony w obszarze Natura 2000.

9. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Brak wpływu eksploatacji górniczej na teren objęty opracowaniem.

10. OCHRONA TERENÓW SĄSIEDNICH

Projektowany budynek nie narusza interesów osób trzecich. Obszar oddziaływania budynku mieści się w granicach terenu inwestycji tj. działki nr ew. 333.

11. INFORMACJA O STREFIE KLIMATYCZNEJ

Działka znajduje się w strefach:

- I – ej wiatrowej,
- II – ej śniegowej,
- II – ej gruntowej

12. CHARAKTER I STOPIEŃ SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU ORAZ ROBÓT BUDOWLANYCH

Ze względu na charakter prowadzonych prac budowlanych /praca na wys. powyżej 5m/ kierownik budowy jest zobowiązany do zapewnienia sporządzenia planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Jest to zgodne z art. 21a ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami. Plan BIOZ należy sporządzić w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 roku (Dz.U. 02.151.1256 z późniejszymi zmianami).

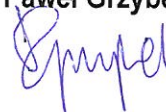
Projektant:

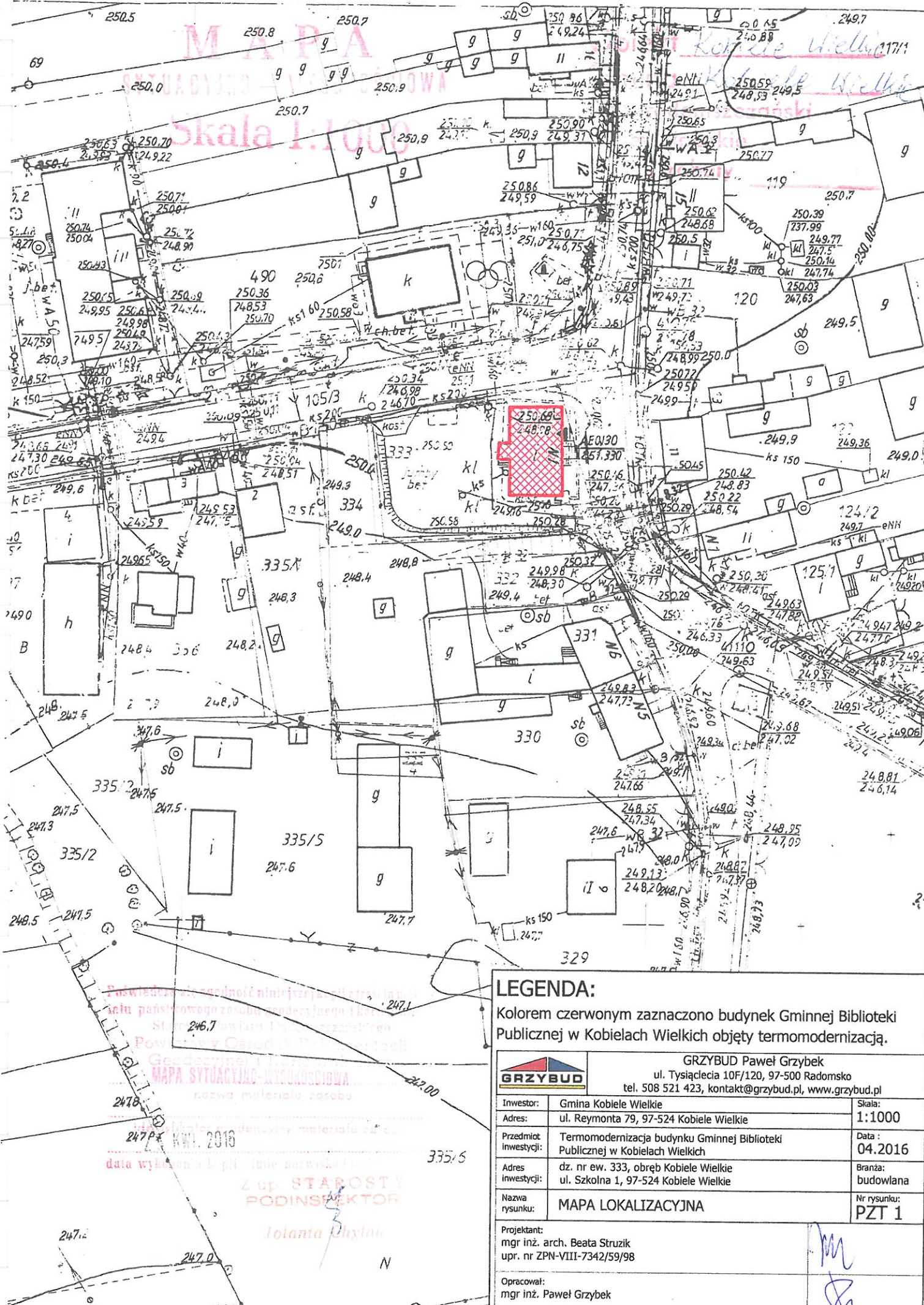
mgr inż. arch. **Beata Struzik**
upr. proj. nr ZPN-VIII-7342/59/98




Opracował:

mgr inż. **Paweł Grzybek**





LEGENDA:
 Kolorem czerwonym zaznaczono budynek Gminnej Biblioteki Publicznej w Kobielach Wielkich objęty termomodernizacją.

		GRZYBUD Paweł Grzybek ul. Tysiąclecia 10F/120, 97-500 Radomsko tel. 508 521 423, kontakt@grzybud.pl, www.grzybud.pl
Investor:	Gmina Kobiele Wielkie	Skala:
Adres:	ul. Reymonta 79, 97-524 Kobiele Wielkie	1:1000
Przedmiot inwestycji:	Termomodernizacja budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Kobielach Wielkich	Data:
Adres inwestycji:	dz. nr ew. 333, obręb Kobiele Wielkie ul. Szkolna 1, 97-524 Kobiele Wielkie	04.2016
Nazwa rysunku:	MAPA LOKALIZACYJNA	Branża:
Projektant:	mgr inż. arch. Beata Struzik upr. nr ZPN-VIII-7342/59/98	budowlana
Opracował:	mgr inż. Paweł Grzybek	Nr rysunku:
		PZT 1

Handwritten signatures and initials in blue ink.