

PROXIMUS WÓJCIK
DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY
mgr inż. Krzysztof Wójcik

28-330 Wodzisław, Laskowa 3

NIP: 6561495261, Regon: 292226657
tel. 606-886-101

PROJEKT BUDOWLANY

Egzemplarz nr 1

**PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH
WRAZ Z ZADASZENIEM
ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
O POMIESZCZENIE GOSPODARCZE**

INWESTOR: Zespół Szkół w Wodzisławiu
ul. Szkolna 4
28-330 Wodzisław

ADRES INWESTYCJI: Wodzisław, gm. Wodzisław

DZIAŁKA NR EWID. 273/5

Jednostka projektowa: PROXIMUS WÓJCIK DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY mgr inż. Krzysztof Wójcik Laskowa 3, 28-330 Wodzisław		Podpis
Architektura i Konstrukcja mgr inż. Krzysztof Wójcik	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej i w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej Nr uprawnień 31/83	
Instalacje elektryczne mgr inż. Krzysztof Krupiński	Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji, sieci i urządzeń elektrycznych Nr uprawnień 107/75	

LISTOPAD 2011

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z ZADASZENIEM ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU O POMIESZCZENIE GOSPODARCZE

INWESTOR: Zespół Szkół w Wodzisławiu
ul. Szkolna 4
28-330 Wodzisław

ADRES INWESTYCJI: Wodzisław, gm. Wodzisław

DZIAŁKA NR EWID. 273/5

1.	Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	str.	3
2.	Projekt zagospodarowania działki	str.	000
4.	Badania geotechniczne gruntu	str.	000
5.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na obiekcie budowlanym	str.	000
6.	Projekt architektoniczno-budowlany planowanej inwestycji		
7.	Projekt budowlany instalacji elektrycznej	str.	000

PROXIMUS WÓJCIK
DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY
mgr inż. Krzysztof Wójcik

28-330 Wodzisław, Laskowa 3

NIP: 6561495261, Regon: 292226657
tel. 606-886-101

UZGODNIENIA

PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z ZADASZENIEM ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU O POMIESZCZENIE GOSPODARCZE

INWESTOR:	Zespół Szkół w Wodzisławiu ul. Szkolna 4 28-330 Wodzisław
ADRES INWESTYCJI:	Wodzisław, gm. Wodzisław
DZIAŁKA NR EWID.	273/5

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z ZADASZENIEM ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU O POMIESZCZENIE GOSPODARCZE

INWESTOR: Zespół Szkół w Wodzisławiu
ul. Szkolna 4
28-330 Wodzisław

ADRES INWESTYCJI: Wodzisław, gm. Wodzisław

DZIAŁKA NR EWID. 273/5

PROXIMUS WÓJCIK
DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY
mgr inż. Krzysztof Wójcik

28-330 Wodzisław, Laskowa 3

NIP: 6561495261, Regon: 292226657
tel. 606-886-101

Inwestycja realizowana będzie na działce o Nr Ewidencyjnym Gruntu 273/5. Przedmiotowa działka jest położona w miejscowości Wodzisław gm. Wodzisław. Na działce znajduje się budynek szkoły będący przedmiotem niniejszego opracowania. Działka ma zapewnione dojsie i dojazd z drogi o jezdni asfaltowej.

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z ZADASZENIEM ORAZ
ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU O POMIESZCZENIE GOSPODARCZE

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka stanowi teren istniejącej zabudowy usługowej. Działka jest uzbrojona, położona przy drodze o jezdni asfaltowej. Teren działki o nachyleniu południowo-wschodnim. Na działce znajduje się budynek szkoły, będący przedmiotem niniejszego opracowania.

3. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Przewiduje się zagospodarowanie działek zgodnie z załącznikiem graficznym. Wody opadowe z rur spustowych projektowanego budynku należy odprowadzić powierzchniowo, poprzez wyprofilowane w opasce betonowej wokół budynku koryta, zgodnie z grawitacyjnym spływem w kierunku powierzchni biologicznie- czynnej (działki nieutwardzonej) inwestora – gdzie ulegną naturalnemu rozsączeniu w gruncie.

Obsługa komunikacyjna – wjazd i dojsie na działki istniejący z drogi asfaltowej.

4. BILANS TERENU

lp	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	dz.273/5
1	Powierzchnia zabudowy – budynek szkoły – stan istniejący	1353,24 m ²
2	Powierzchnia zabudowy – budynek szkoły – stan projektowany	1393,06 m ²
3	Powierzchnia zabudowy – istniejąca	1353,24 m ²
4	Powierzchnia zabudowy – projektowana	1393,06 m ²
5	Powierzchnia, schodów zewn. i infrastruktury technicznej – istniejąca	2966,97 m ²
6	Powierzchnia, schodów zewn. i infrastruktury technicznej – projektowana	2927,15 m ²
9	Powierzchnia biologicznie czynna – istniejąca	4179,79 m ²
10	Powierzchnia biologicznie czynna – projektowana	4179,79 m ²
11	Powierzchnia działki	8500,00 m ²
12	Wskaźnik wielkości powierzchni zabudowy proj. do powierzchni działki	0,16 (16%)
13	Udział powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni terenu	0,49 (49%)

5. DANE DOTYCZĄCE DZIAŁKI WG USTALEŃ DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Działka położona jest w terenie zabudowy usługowej. Zgodnie z warunkami określonymi w decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego istnieje możliwość wykonania robót będących przedmiotem planowanej inwestycji.

6. DANE DOTYCZĄCE SZKÓD GÓRNICZYCH

Szkody górnicze nie występują.

7. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY DÓBR KULTURY

Teren znajduje się poza strefami ochrony konserwatorskiej. Jednak zgodnie z zapisami decyzji o warunkach zabudowy inwestycja zlokalizowana jest w granicach strefy archeologicznej ochrony biernej ze względu na możliwość występowania reliktywów średniowiecznego lokacyjnego miasta Wodzisław.

8. USUWANIE ODPADÓW STAŁYCH

Wstępna segregacja i wywózka odpadów stałych odbywać się będzie zgodnie z organizacją wywozu śmieci na terenie Gminy Wodzisław.

9. INFORMACJA DOTYCZĄCA ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Projektowana inwestycja nie wpłynie niekorzystnie na środowisko, otoczenie, jak również na zdrowie i higienę użytkowników i ich otoczenia. Przedmiotowa inwestycja nie wprowadza uciążliwości powodowanych przez hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz przez zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby.

PROXIMUS WÓJCIK
DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY
mgr inż. Krzysztof Wójcik

28-330 Wodzisław, Laskowa 3

NIP: 6561495261, Regon: 292226657
tel. 606-886-101

10. UWAGI KOŃCOWE

Ewentualne zmiany w trakcie realizacji inwestycji możliwe są pod nadzorem kierownika budowy za zgodą projektanta inwestycji i właściwego Urzędu wydającego Pozwolenie.

Uwaga: poziom posadowienia części dobudowanej należy sprawdzić na budowie nawiązując do poziomu posadzki istniejącego budynku zgodnie z rysunkami architektury.

Opracował

**EKSPERTYZA DOTYCZĄCA GEOTECHNICZNYCH
WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO**

**PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH
WRAZ Z ZADASZENIEM
ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
O POMIESZCZENIE GOSPODARCZE**

INWESTOR: Zespół Szkół w Wodzisławiu
ul. Szkolna 4
28-330 Wodzisław

ADRES INWESTYCJI: Wodzisław, gm. Wodzisław

DZIAŁKA NR EWID. 273/5

PROXIMUS WÓJCIK
DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY
mgr inż. Krzysztof Wójcik

28-330 Wodzisław, Laskowa 3

NIP: 6561495261, Regon: 292226657
tel. 606-886-101

1 PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA EKSPERTYZY

1.1 Przedmiot ekspertyzy

Przedmiotem opracowanej ekspertyzy jest zbadanie podłoża gruntowego w miejscu usytuowania projektowanej inwestycji polegającej na:

PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z ZADASZENIEM ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU O POMIESZCZENIE GOSPODARCZE

1.2 Zakres opracowania

- Oględziny i badania własne
- Badania makroskopowe gruntu w miejscu projektowanego posadowienia obiektu

1.3 Cel opracowania ekspertyzy

Celem ekspertyzy jest:

- ustalenie rodzaju warunków gruntowych,
- określenie nośności i stateczności podłoża gruntowego,
- określenie oddziaływania wód gruntowych na projektowaną inwestycję

1.4 Materiały wykorzystane przy opracowaniu ekspertyzy

- oględziny i badania własne
- wyciąg z mapy glebowo rolniczej opracowanej przez W. B. G. i U. R. w Kielcach z roku 1992
- normy budowlane: PN-86/B – 02480 klasyfikacja gruntów, PN-81/B – 030020 posadowienia bezpośrednie
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126/98 poz. 839).

2 STAN ISTNIEJĄCY

Działka stanowi teren istniejącej zabudowy usługowej w miejscowości Wodzisław.

Podłoże terenu pod warstwą gleby roślinnej budują tutaj piaski gliniaste. Podłoże jest wilgotne, wody gruntowe występują na głębokościach poniżej poziomu posadowienia

i nie mają wpływu na posadowienie budynków. W okresach roztopów lub długotrwałych intensywnych opadów należy się liczyć z możliwością spływu po stoku wzniesienia wód podskórnych, które mogą okresowo przedostawać się do warstw w poziomie posadowienia budynku. Nośność gruntu w poziomie posadowienia fundamentów rozbudowy można przyjąć na około 0,25Mpa.

Stwierdzić należy że podłoże gruntowe prezentuje dobre warunki bezpośredniego posadowienia projektowanego obiektu budowlanego.

Powyższe dane powinny być sprawdzone i potwierdzone przez Kierownika Budowy przy wykonywaniu robót ziemnych pod projektowany obiekt budowlany.

Opracował:

PROXIMUS WÓJCIK
DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY
mgr inż. Krzysztof Wójcik

28-330 Wodzisław, Laskowa 3

NIP: 6561495261, Regon: 292226657
tel. 606-886-101

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA OBIEKCIE BUDOWLANYM

PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z ZADASZENIEM ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU O POMIESZCZENIE GOSPODARCZE

INWESTOR:	Zespół Szkół w Wodzisławiu ul. Szkolna 4 28-330 Wodzisław
ADRES INWESTYCJI:	Wodzisław, gm. Wodzisław
DZIAŁKA NR EWID.	273/5

A. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji:

1. Roboty rozbiórkowe
2. Roboty ziemne
3. Roboty fundamentowe
4. Wykonanie schodów zewnętrznych
5. Wykonanie zadaszenia schodów
6. Wykonanie ścian przyziemia pomieszczenia gospodarczego
7. Wykonanie stropodachu wraz z pokryciem (nad pomieszczeniem gospodarczym)
8. Wykonanie elewacji
9. Roboty wykończeniowe

B. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na działce znajduje się budynek szkoły. Działka ma zapewnione dojście i dojazd z drogi o jezdni asfaltowej.

C. Wskazania elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na działce nie występują elementy, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

D. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

1. prowadzenie prac na wysokości, a w szczególności:
 - wykonywanie prac budowy konstrukcji i pokrycia dachu, wykonywanie obróbek blacharskich - niebezpieczeństwo upadku z dachu
 - wykonywanie prac związanych z wykonaniem elewacji - niebezpieczeństwo upadku z rusztowań
2. Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian

PROXIMUS WÓJCIK
DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY
mgr inż. Krzysztof Wójcik

28-330 Wodzisław, Laskowa 3

NIP: 6561495261, Regon: 292226657
tel. 606-886-101

Skala występowania powyższych zjawisk jest niewielka a występowanie w krótkim czasie. Należy prowadzić roboty w obsadzie minimum 2 osób celem wzajemnego ubezpieczania się.

E. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- Przy wykonywaniu prac elewacyjnych:
wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych /Dz. U. nr 47 poz. 401/rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 12 – Roboty murarskie i tynkarskie.
- Przy wykonywaniu stropodachu, wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu jw. Rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 14 – Roboty zbrojarskie i betoniarskie.
- Przy wykonywaniu prac związanych z budową zadaszenia nad schodami: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu jw. Rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 17 – Roboty dekarские i izolacyjne.
- Przy wykonywaniu prac przy fundamentach wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu, rozdział 10 – Roboty ziemne.

F. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Działka, na której realizowane będą prace jest działką położoną na otwartym terenie z dogodnym dojazdem dla służb technicznych na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

1. Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy /do sporządzenia przez kierownika budowy/ umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- pogotowia ratunkowego

- straży pożarnej
- policji

2. W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym w planie jw. umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników.
3. Telefon komórkowy lub stacjonarny umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jw.
4. Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jw.
5. Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jw.
6. Barrierki wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1.1m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.
7. Rozmieścić tablice ostrzegawcze.
8. Skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu.
9. Wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi.
10. Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć w planie jw.

Opracował:

PROXIMUS WÓJCIK
DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY
mgr inż. Krzysztof Wójcik

28-330 Wodzisław, Laskowa 3

NIP: 6561495261, Regon: 292226657
tel. 606-886-101

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z ZADASZENIEM ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU O POMIESZCZENIE GOSPODARCZE

INWESTOR:	Zespół Szkół w Wodzisławiu ul. Szkolna 4 28-330 Wodzisław
ADRES INWESTYCJI:	Wodzisław, gm. Wodzisław
DZIAŁKA NR EWID.	273/5

I. Spis rysunków.

- ARCHITEKTURA – projekt:

1	Schody zewn. – rzut przyziemia	Rys. nr	S1
2	Schody zewn. – rzut dachu	Rys. nr	S2
3	Schody zewn. – przekrój A-A	Rys. nr	S3
4	Schody zewn. – elewacje	Rys. nr	S4
5	Pom. Gosp. – rzut fundamentów	Rys. nr	G1
6	Pom. Gosp. – rzut przyziemia	Rys. nr	G2
7	Pom. Gosp. – rzut dachu	Rys. nr	G3
8	Pom. Gosp. – przekrój C-C	Rys. nr	G4
9	Pom. Gosp. – elewacja ptn.-wsch.	Rys. nr	G5
10	Pom. Gosp. – zestawienie stolarki	Rys. nr	G6

- KONSTRUKCJA – projekt:

1	Schody zewn. – zadaszenie	Rys. nr	S1k
2	Schody zewn. – przekrój A-A	Rys. nr	S2k
3	Pom. Gosp. – rzut fundamentów	Rys. nr	G1k
4	Pom. Gosp. – rzut przyziemia	Rys. nr	G2k
5	Pom. Gosp. – przekrój C-C	Rys. nr	G3k
6	Pom. Gosp. – poz.ł1, poz.ł2	Rys. nr	G4k

II. Podstawa projektowania

- Zlecenie Inwestora
- Wywiad z Inwestorem na temat rozwiązań materiałowych do projektu rozbudowy oraz na temat budowy podłoża działki
- Obowiązujące Polskie Normy i przepisy budowlane

III. Zakres opracowania

Opracowanie niniejsze obejmuje rozwiązania architektoniczno-konstrukcyjne przebudowy schodów zewnętrznych wraz z zadaszeniem, oraz rozbudowę istniejącego budynku szkoły o pomieszczenie gospodarcze.

PROXIMUS WÓJCIK
DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY
mgr inż. Krzysztof Wójcik

28-330 Wodzisław, Laskowa 3

NIP: 6561495261, Regon: 292226657
tel. 606-886-101

IV. Opis techniczny konstrukcji

Budynek będący przedmiotem opracowania jest częściowo podpiwniczonym, trzykondygnacyjnym budynkiem szkoły. Posiada dach wielospadowy.

W istniejącym budynku przebudowane zostaną schody zewnętrzne przy wejściu głównym, oraz zadaszenie tych schodów. Ponadto do budynku zostanie dobudowane pomieszczenie gospodarcze (niepodpiwniczony budynek parterowy, z dachem jednospadowym, pokryty papą termozgrzewalną).

Elementami konstrukcyjnymi do wykonania są: fundamenty, ściany przyziemia, nadproża, wieńce, podciąg, stropodach, schody betonowe, metalowa konstrukcja zadaszania schodów zewnętrznych.

Fundamenty.

Wykopy pod fundamenty należy prowadzić w ten sposób aby nie uszkodzić znajdujących się ewentualnie w pobliżu istniejącego budynku instalacji podziemnych. Wykopy po wykonaniu muszą być odebrane wpisem do dziennika budowy przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane. W dole wykopów wszędzie powinny występować piaski gliniaste. W przypadku wystąpienia innych gruntów lub choćby tylko częściowo innych gruntów, należy roboty przerwać i wezwać projektanta konstrukcji.

Przewiduje się, że ławy fundamentowe będą wylane z betonu B-20, zbrojone podłużnie 4Ø12mm i poprzecznie strzemionami Ø6mm co około 25cm.

Ściany fundamentowe.

Projektuje się murowane z bloczków betonowych gr. 24cm. na zaprawie cementowej marki"10" z dodatkiem plastyfikatorów lub mleka wapiennego.

Ściany fundamentowe muszą mieć wykonaną izolację poziomą 2x papa na lepiku, na poziomie ław fundamentowych, oraz od zewnątrz izolację pionową poprzez, rapowanie ściany, zagruntowane 1x „abizolemR” i 1x „abizolemP”.

Ściany nadziemia

Projektuje się murowane z pustaków MAX na zaprawie cementowo-wapiennej marki"3". Grubość ścian 19cm .

Nadproża

Projektuje się żelbetowe wylewane z betonu B20. Zbrojenie wg właściwych opisów.

Wieńce

Projektuje się żelbetowe wylewane z betonu B20. Zbrojone dołem i górą po dwa pręty $\varnothing 12\text{mm}$, strzemiona $\varnothing 6\text{mm}$ w rozstawie co 25cm.

Podciąg

Projektuje się żelbetowy wylewany z betonu B20. Zbrojenie wg właściwych opisów.

Schody wewnętrzne

Schody i płyta na gruncie gr.10cm zbrojone siatka prętów $\varnothing 8\text{mm}$ w rozstawie 15cm – beton B20.

Stropodach nad przyziemiem

Projektuje się jako płytę żelbetową grubości 10cm wylewaną z betonu B20.

Schody zewnętrzne

Schody i płyta na gruncie gr.12cm zbrojone siatka prętów $\varnothing 8\text{mm}$ w rozstawie 15cm – beton B20.

Konstrukcja zadaszienia

Projektuje się jako konstrukcję stalową złożoną z następujących elementów: słupy z rury o przekroju kwadratowym 100x100x3, słupki stalowe oraz rygle o przekroju 80x80x3, oraz krokwie z rury kwadratowej giętej 60x40x3

PROXIMUS WÓJCIK
DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY
mgr inż. Krzysztof Wójcik

28-330 Wodzisław, Laskowa 3

NIP: 6561495261, Regon: 292226657
tel. 606-886-101

OPIS TECHNICZNY

PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z ZADASZENIEM ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU O POMIESZCZENIE GOSPODARCZE

INWESTOR:	Zespół Szkół w Wodzisławiu ul. Szkolna 4 28-330 Wodzisław
ADRES INWESTYCJI:	Wodzisław, gm. Wodzisław
DZIAŁKA NR EWID.	273/5

1. Dane ogólne techniczne:

Istniejący budynek szkoły:

- Powierzchnia zabudowy	1353,24	m ²
- Kubatura	11922,88	m ³

Projektowane pomieszczenie gospodarcze:

- Powierzchnia zabudowy	39,82	m ²
- Powierzchnia całkowita	32,65	m ²
- Kubatura	106,26	m ³

Projektowane schody:

- Powierzchnia zabudowy	22,04	m ²
-------------------------	-------	----------------

2. Program użytkowy:

•	PRZYZIEMIE	32,65	m²
1.0	Pomieszczenie gosp.	32,65	m ²
1			

3. Zakres prac

Przebudowa schodów zewnętrznych wraz z zadaszeniem, oraz rozbudowa istniejącego budynku o pomieszczenie gospodarcze.

4. Rozwiązania materiałowe

4.1 Ściany

PROXIMUS WÓJCIK
DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY
mgr inż. Krzysztof Wójcik

28-330 Wodzisław, Laskowa 3

NIP: 6561495261, Regon: 292226657
tel. 606-886-101

Ściany konstrukcyjne zewnętrzne gr. 19cm z pustaków MAXna zaprawie cem.-wap. Ściany fundamentowe z bloczków betonowych gr.24cm.

4.2 Izolacje

Przeciwwilgociowe:

Posadzki na gruncie – 2 x folia PE

Izolacja pionowa poprzez rapowanie ściany i zagruntowanie 1x „abizolemR”
i 1x „abizolemP”

4.3 Wykończenie wewnętrzne

- Tynki cementowo-wapienne na ścianach i sufitach

- Posadzki betonowe

4.4 Stolarka okienna i drzwiowa

Okna z wysokoudarowego PCV, jednoramowe, uchylno - rozwieralne z szybą termoizolacyjną, zespoloną $k= 1,1$ z nawiewem normowym w górnych ramach okiennych (systemem posiadającym polskie atesty).

Drzwi zewnętrzne do budynku, oraz drzwi wewnętrzne - zgodnie z opisem na rys. nr G6.

4.5 Wykończenie zewnętrzne

Elewacja – tynk cementowo-wapienny - wg odrębnego projektu kolorystyki.

Opaski wokół budynków szer. 50cm.

4.6. Roboty dekarские

Pokrycie stropodachu papą termozgrzewalną. Odprowadzenie wód deszczowych za pomocą rynien i rur spustowych PCV na teren działki.

Uwagi końcowe:

Do realizacji prac budowlanych należy użyć materiałów budowlanych posiadających odpowiednie atesty i certyfikaty dopuszczające do wbudowania ze względu na bezpieczeństwo konstrukcji i użytkowników obiektu.

Opracował:

PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z ZADASZENIEM ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU O POMIESZCZENIE GOSPODARCZE

INWESTOR: Zespół Szkół w Wodzisławiu
ul. Szkolna 4
28-330 Wodzisław

ADRES INWESTYCJI: Wodzisław, gm. Wodzisław

DZIAŁKA NR EWID. 273/5

PROXIMUS WÓJCIK
DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY
mgr inż. Krzysztof Wójcik

28-330 Wodzisław, Laskowa 3

NIP: 6561495261, Regon: 292226657
tel. 606-886-101

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany oświadczam, że sporządzony przeze mnie projekt budowlany

**PRZEBUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH
WRAZ Z ZADASZENIEM
ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
O POMIESZCZENIE GOSPODARCZE**

INWESTOR: Zespół Szkół w Wodzisławiu
ul. Szkolna 4
28-330 Wodzisław

ADRES INWESTYCJI: Wodzisław, gm. Wodzisław

DZIAŁKA NR EWID. 273/5

wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno- budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej, polskimi normami i przepisami BHP.

Jednocześnie informuję, że wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Jednostka projektowa: PROXIMUS WÓJCIK DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY mgr inż. Krzysztof Wójcik Laskowa 3, 28-330 Wodzisław		Podpis
Architektura Barbara Chrobot	Uprawnienia budowlane do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich budowlanych Nr uprawnień KL-111/91	
Architektura - sprawdzający mgr inż. Leszek Strebecki	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej Nr uprawnień UM Krakowa 6/84, 314/85, 339/85	
Konstrukcja mgr inż. Krzysztof Wójcik	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej i w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej Nr uprawnień 31/83	
Konstrukcja - sprawdzający	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń	

mgr inż. Piotr Abramowicz	w specjalności konstrukcyjno-budowlanej i w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej Nr uprawnień KL – 147/90	
Instalacje elektryczne mgr inż. Krzysztof Krupiński	Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji, sieci i urządzeń elektrycznych Nr uprawnień 107/75	
Instalacje elektryczne - sprawdzający mgr inż. Hubert Krupiński	Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji, sieci i urządzeń elektrycznych Nr uprawnień KL-111/2001	