

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

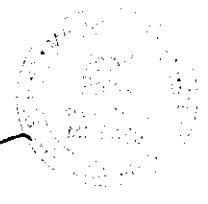
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalański ul.Rynek 7/1 tel/fax 033 87 73 103 wszklarczyk@poczta.onet.pl

UZGODNIENIA:

Załącznik do decyzji, piśm
dnia 10.11.2010r
nr WA.7551-624/10

PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTN. BUDYNKU GARAŻOWEGO, PRZEŁOŻENIA
ODCINKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ, PRZEBUDOWA SIECI ENERGETYCZNEJ ORAZ BUDOWA
PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO, POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/5, 7575/12
W MAKOWIE PODHALAŃSKIM

INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODNO KANALIZACYJNE "EKO-SKAWA" SP. Z O.O. 34-220 MAKÓW PODHALAŃSKI, UL. 3 MAJA 40a
OPRACOWANIE	PROJEKT BUDOWLANY
OPRACOWAŁ	mgr inż.arch. WOJCIECH SZKLARCZYK MGR INŻ. Wojciech Szklarczyk ARCHITEKT 34-220 MAKÓW PODHALAŃSKI RYNEK 7/1 TEL/FAX (033) 877 3103
ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA INSTALACJE WOD-KAN, C.O.	mgr inż.arch. JÓZEF POLAK NR EWID. 347/66 mgr inż. architekt JÓZEF POLAK Op. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej do proj. konstrukcyjnego z ograniczeniami wsz do proj. instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. 347/66 34-200 SUCHA BESKIDZKA ul. Ogrodowa 2, tel. (033) 874-27-41
INSTALACJA ELEKTRYCZNA	inż. PIOTR MIKOŁAJEK inż. Piotr Mikołajek Opracowania budowlane do proj. i kierow. robotami budowl. Instalacje elektryczne i instalacje elektroenergetycznych. Instalacje elektryczne i elektroenergetycznych. nr ewid. 104/104/104/104/104
DATA:	WRZESIEŃ 2010



egz. 3

SPIS ZAWARTOŚCI

**STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ**
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

TOM I**PROJEKT ARCHITEKTONICZNY**

- Opis projektu zagospodarowania działki	3
- Część rysunkowa projektu zagospodarowania działki	
- Rys. 1 Projekt zagospodarowania działki	5
- Opis techniczny	6
- Plan BIOZ	9
- Część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego	
- Rys. 2 Inwentaryzacja - Rzut fundamentów	11
- Inwentaryzacja - Rzut parteru	
- Inwentaryzacja - Rzut dachu	
- Inwentaryzacja - Przekrój AA	
- Inwentaryzacja - Elewacje	
- Rys. 3 Rzut fundamentów	12
- Rys. 4 Rzut parteru	13
- Rys. 5 Rzut więźby dachowej	14
- Rys. 6 Rzut dachu	15
- Rys. 7 Przekrój AA	16
- Rys. 8 Przekroje BB, CC	17
- Rys. 9 Elewacje Pn, Pd	18
- Rys. 10 Elewacje Zach, Wsch	19
- Opis techniczny konstrukcja	20
- Obliczenia techniczne konstrukcja	22
- Część rysunkowa projektu konstrukcyjnego	
- Rys. 11 Konstrukcja rzut parteru	28
- Rys. 12 Konstrukcja przekrój fundamentów	29
- Ekspertyza techniczna	29a

ZAŁĄCZNIKI FORMALNOPRAWNE

- Kopia z mapy ewidencyjnej	30
- Wypis z rejestru gruntów	31
- Zaświadczenie Burmistrza Miasta Maków Podhalański	32
- Mapa do celów projektowych	34
- Uprawnienia i Przynależność do Izby Architektów	35
- Dostępność do drogi publicznej	36
- Przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa	37
- Uzgodnienie PZUDP	38

PROJEKT INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNYCH I OGRZEWCZYCH

- Spis treści	41
- Strona prawna	42
- Opis techniczny	42
- Obliczenia techniczne	44
- Część rysunkowa	48

PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH ZEWNĘTRZNYCH

- Spis treści	55
- Strona prawa	56
- Opis techniczny	64
- Projekt zagospodarowania działki	66
- Informacja BIOZ	68
- Zestawienie materiałów	70
- Część rysunkowa	71

TOM II**PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH WEWNĘTRZNYCH**

- Spis treści	2
---------------------	---

Opis do projektu zagospodarowania działki.

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest projektu rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego, przełożenia odcinka kanalizacji deszczowej, przebudowa sieci energetycznej oraz budowa przyłącza ciepłowniczego, położonego na działce nr ewid. 7575/12, 7575/5 w Makowie Podhalańskim.

Kolejność realizacji obiektów 1-8.

- Roboty ziemne.
- Przebudowa sieci energetycznej.
- Budowa przyłącza ciepłowniczego.
- Podbudowa pod układ komunikacji wewnętrznej.
- Rozbiórka dachu nad budynkiem do przebudowy.
- Rozbudowa budynku garażowego
- Przekrycie całości przebudowywanego budynku.
- Nawierzchnia układu komunikacji wewnętrznej.

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

2. Stan istniejący.

Działka objęta opracowaniem położona jest w Makowie Podhalańskim w rejonie zainwestowanym zabudowaniami mieszkalnymi jednorodzinnymi oraz gospodarczymi oraz usługowymi.

Działka posiada dostęp do drogi gminnej od strony północnej. Na przedmiotowa działce znajdują się budynki biurowo techniczne. Działka nr ewid 7575/12 posiada ogrodzenie wzdłuż jej granic o długości 284,30m. Jest to siatka stalowa z słupkami stalowymi zamurowanymi punktowo. Teren w okolicach działki posiada spadek w kierunku południowo-zachodnim. Teren w okolicach działki jest płaski. W pobliżu przebudowywanego budynku przebiegają sieci kanalizacji deszczowej, podziemna sieć elektroenergetyczna oraz sieć wodociągowa. Brak wysokiej roślinności. Dodatkowo przewidziano rozbiórkę istniejących murów betonowych.

3. Projektowane zagospodarowanie działki.

Na przedmiotowej działce projektuje się przebudowę oraz rozbudowę budynku garażowego, którego wymiary zewnętrzne wynoszą 8,52m x 10,06m (budynek parterowy przekryty dachem dwuspadowym o nachyleniu połąci równym 9 stopni), natomiast po rozbudowie będą wynosić 8,52m x 16,54m. Dojazd do budynku jest zapewniony poprzez zjazd z drogi wewnętrznej gminnej. Projektuje się przyłącz ciepłowniczy do projektowanej części garażu z istniejącego budynku. W zakresie inwestycji będzie przebudowa istniejących sieci kanalizacji deszczowej oraz elektroenergetycznej. Wzajemne odległości pomiędzy budynkami oraz infrastrukturą techniczną są spełnione zgodnie z warunkami technicznymi.

Woda opadowa z projektowanego budynku będzie odprowadzana do kanalizacji deszczowej (będącą we władaniu Inwestora) na dotychczasowej zasadzie tj. poprzez istniejące wpięcia oraz kratki ściekowe zlokalizowane na terenie utwardzony.

4. Zestawienie powierzchni.

Powierzchnia działki: 0,7933ha

Powierzchnia zabudowy projektowanej rozbudowy: 55,50m²

Powierzchnia zabudowy istn. budynku garażowego: 85,50m²

Powierzchnia zabudowy istn. budynków 275,00m²

Powierzchnia projektowanego dojazdu do garażu: 35,00m²

Powierzchnia placów i dróg: 775,00m²

Powierzchnia zieleni: 6807,00m²

Powierzchnia biologicznie czynna: 6807,00m² (85,00%)

Powierzchnia terenów związanych z użytkowaniem dopuszczalnym <30% - 1226,00m² (15%)

5. Ochrona konserwatorska.

Teren nie podlega ochronie konserwatorskiej, nie jest wpisany do rejestru zabytków. Nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6. Wpływ eksploatacji górniczej.

Teren nie podlega wpływowi eksploatacji górniczej.

7. Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Planowana inwestycja nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników. Nie wpłynie również na pogorszenie stanu środowiska naturalnego.

a) Rodzaj wytwarzanych odpadów.

Planowana inwestycja przewiduje gromadzenie wyłącznie odpadów komunalnych.

b) Emisja hałasu.

Teren przedmiotowej inwestycji znajduje się w zasięgu oddziaływania istniejących źródeł dźwięku DW nr 23509/11. W porze dnia dopuszczalna wartość hałasu wynosi 50dB, wartość progowa – 67dB. W porze nocnej dopuszczalna wartość hałasu wynosi 40dB, wartość progowa – 57dB.

c) Oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne

W okresie budowy i eksploatacji nie wystąpi negatywne oddziaływanie inwestycji na glebę oraz wody podziemne i powierzchniowe.

Wszystkie prace ziemne związane z inwestycją nie wychodzą poza granice działki inwestora.

d) Wpływ na świat roślinny i zwierzęcy

W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji nie dostrzeżono obecności gatunków chronionych. Nie stwierdzono również, by w miejscu analizowanej inwestycji i jej potencjalnego zasięgu oddziaływania, znajdowały się jakiegokolwiek obiekty cenne z przyrodniczego punktu widzenia. W związku z powyższym zamierzone działania na terenie inwestycji nie będą wywierać negatywnego wpływu na powyższe elementy środowiska.

e) Oddziaływanie na ludzi

Przedmiotowa inwestycja nie naruszy uzasadnionych praw osób trzecich. Zakres uciążliwości inwestycji ograniczony będzie do granicy działki inwestora.

f) Oddziaływanie na warunki klimatyczno-meteorologiczne i krajobraz

Planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na warunki klimatyczno-meteorologiczne, ponieważ nie stanowi źródła ciepła czy wilgoci, ani też nie powoduje zakłóceń w ruchu powietrza.

g) Oddziaływanie na dobra materialne, dziedzictwo kulturowe

Na przedmiotowym terenie nie występują żadne dobra materialne i dziedzictwo kulturowe podlegające ochronie, na które planowana inwestycja mogłaby mieć wpływ.

Wpływ projektowanej inwestycji nie przekracza granicy nieruchomości objętej zabudową, ani nie powoduje uciążliwości dla najbliższych działek.

mgr inż. architekt JÓZEF POLAK
Upr. do projektowania i konsultacji w specj. architektonicznej
do proj. konsult. i zagosp. teren. i przestrzennych
oraz do proj. instalacji i urządzeń sanitarnych nr 347/66
34-200 SUCHA BESKIDZKA
ul. Ogrodowa 2, tel. (033) 874 27-51

Opracował:

mgr inż. arch. Wojciech Szklarczyk

Projektant:

mgr inż. arch. Józef Polak

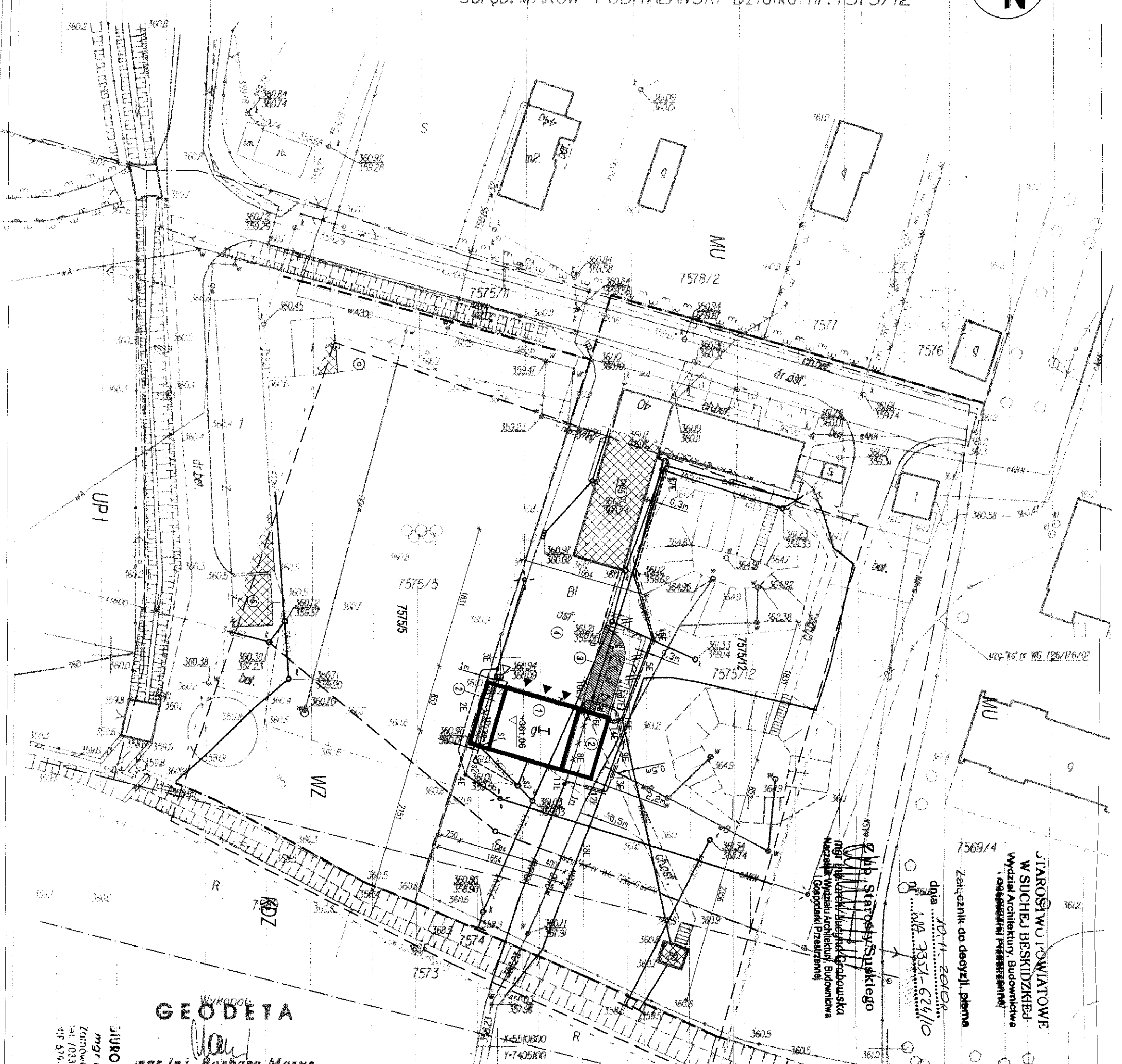
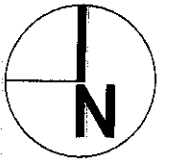
BUREAU USŁUG GEODEZYJNYCH
 mgr inż. Barbara Mazur
 Żarnówka 344, 34-228 Maków Podh.
 tel. 10331 877 19 28 kom. 692 809 387
 fax 679 264 95 86 Regon 12001945.

MAPA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500 km. 7.11.09.21.21

Powstała na bazie mapy w skali 1:500 km. 50 oraz bezpośredniego pomiaru na gruncie
 Granice działek wykartowano na podstawie dokumentów ewidencji gruntów

Powiat: suski Gmina: Maków Podhalański
 Obręb: MAKÓW PODHALAŃSKI Działka nr: 7575/12



Wykonał:
GEODETA

mgr inż. Barbara Mazur
 Żarnówka dn. 27.07.2010r.

Sprawdził:

BUREAU USŁUG GEC
 mgr inż. Barbara
 Żarnówka 344, 34-228
 tel. 10331 877 19 28 ko
 fax 679 264 95 86 Re

2011

STAROSTA SUSKI
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

**STAROSTWO POWIATOWE
 W SUCHĘJ BESKIDZKIEJ**
 Wydział Architektury, Budownictwa
 i Gospodarki Przestrzennej

Załącznik do decyzji, pisma
 dnia 10.11.2010r.
 nr...WA.3351-624/10

mgr inż. Barbara Mazur
 Żarnówka 344, 34-228
 tel. 10331 877 19 28 ko
 fax 679 264 95 86 Re

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN
 34-220 Maków Podhalański ul. Rynek 7/1 tel/fax 033 87 73 103 wszklarczyk@poczta.onet.pl

LEGENDA ELEKTRYCZNA

- 1E PROJ. ROZBIÓRKA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ KABLOWEJ TYPU YAKY 4x35mm² DL. 14m
- 2E PROJ. BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ KABLOWEJ TYPU YAKY 4x35mm² DL. 16/22m
- 3E PROJ. MUFA KABLOWA TYPU ZRM-2/JLP-CX4-35
- 4E PROJ. MUFA KABLOWA TYPU ZRM-2/JLP-CX4-35
- 5E PROJ. BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KABLOWEJ TYPU YAKY 4x35mm² DL. 39/50m
- 6E PROJ. ROZBIÓRKA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KABLOWEJ TYPU YAKY 4x35mm² DL. 7m [AGREGAT]
- 7E PROJ. BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KABLOWEJ TYPU YAKY 4x35mm² DL. 7m [AGREGAT]
- 8E PROJ. ROZBIÓRKA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KABLOWEJ TYPU 8x YAKY 1x35mm² + 2x YAKY 4x6mm² DL. 12m
- 9E PROJ. BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KABLOWEJ TYPU 8x YAKY 1x35mm² + 2x YAKY 4x6mm² DL. 21/27m
- 10E PROJ. MUFY KABLOWE typu 8x ZRMj2/JLP-CX1-35 + 2x ZRM1/JLP-CX4-6
- 11E PROJ. MUFY KABLOWE typu 8x ZRMj2/JLP-CX1-35 + 2x ZRM1/JLP-CX4-6
- 12E PROJ. RURA OCHRONNA TYPY 2xDVK 110 DL. 3m
- 13E PROJ. RURA OCHRONNA TYPY 2xDVK 110 DL. 2m
- 14E PROJ. RURA OCHRONNA TYPY 2xDVK 110 DL. 4m
- 15E PROJ. RURA OCHRONNA TYPY DVK 110 DL. 2m
- 16E PROJ. RURA OCHRONNA TYPY DVK 110 DL. 2m
- 17E PROJ. RURA OCHRONNA TYPY DVK 110 DL. 2m
- 18E IST. KABEL TYPU 2xYAKY 4x35mm² + 2x YKY 4x6mm²

- ① ISTN. BUDYNEK GARAŻOWY DO PRZEBUDOWY
- ② PROJ. ROZBUDOWA BUDYNKU
- ③ PROJ. DOJAZD DO GARAŻU
- ④ ISTN. PLAC MANEWROWY
- ⑤ ISTN. ZABUDOWANIA

- GRANICA DZIAŁKI
- ▷ WEJŚCIA DO PROJ. ROZBUDOWY
- ▷ DOJAZDY DO GARAŻU
- ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH MURÓW BETONOWYCH
- PROJ. PRZYŁĄCZ CIEPŁOWNICZY Z ISTN. BUDYNKU
- PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
- s1O STUDZIENKA KAN. DESZCZOWEJ DO USUNIĘCIA
- PROJ. PRZEKŁADKI SIECI ENERGETYCZNEJ
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE
- ← ISTN. SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA
- ISTN. SIEĆ WODOCIĄGOWA
- ISTN. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- ISTN. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
- ISTN. STUDNIE
- OBSZAR OPRACOWANIA

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

- POW. DZIAŁKI 0,7933ha
- POW. ZAB. PROJ. ROZBUDOWY 55,50m²
- POW. ZAB. ISTN. BUDYNKU GARAŻOWEGO 85,50m²
- POW. ZAB. ISTN. BUDYNKÓW 275,00m²
- POW. PROJ. DOJAZDU DO GARAŻU 35,00m²
- POW. PLACÓW I DRÓG 775,00m²
- POW. ZIELENI 6807,00m² (85,0%)

mgr inż. architekt JÓZEF POLAK
 Upr. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej

do proj. konstrukcyjnego z ograniczeniami
 oraz do proj. instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. upr. 347/66
 34-200 SUCHA BESKIDZKA
 ul. Ogrodowa 2. tel. (033) 874-27-61



STACJA
 WYGINACZM

1-09-16

ODEZYJNYCH:

ira Mazur

3 Maków Podh.
 m. 692 409 387
 gcn. 1200

PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/12, 7575/5 W MAKOWIE PODHALAŃSKIM			
PROJEKT BUDOWLANY	TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
PROJEKTANT	mgr inż.arch. JÓZEF POLAK NR EWID. 347/66		
OPRACOWAŁ	mgr inż.arch. WOJCIECH SZKLARCZYK		
DATA: WRZESIEŃ 2010	SKALA: 1:500	RYŚ NR 1	STR NR

Projekt architektoniczno-budowlany.

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

1. Strona prawna

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego, przełożenia odcinka kanalizacji deszczowej, przebudowa sieci energetycznej oraz budowa przyłącza ciepłowniczego, położonego na działce nr ewid. 7575/12, 7575/5 w Makowie Podhalańskim.

1.2. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje:

- projekt zagospodarowania działki,
- projekt architektoniczno-konstrukcyjny budynku,
- projekt instalacji wewnętrznych elektrycznych i ogrzewczych (w tym przyłącz ciepłowniczy),
- projekt sieci zewnętrznych kanalizacji deszczowej i elektroenergetycznych.

1.3. Cel opracowania.

Opracowanie ma stanowić podstawę do uzyskania decyzji o pozwolenie na budowę.

1.4. Inwestor:

Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne „Eko-Skawa” Sp. z o.o., ul. 3 Maja 40a, 34-220 Maków Podhalański

1.5. Stadium.

Dokumentacja została wykonana jako projekt budowlany.

1.6. Wykonawca.

Pracownia Architektoniczna Szklarczyk Design
34-220 Maków Podhalański Rynek 1 tel/fax 033/8773103

2. Opis techniczny

2.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego

Budynek parterowy niepodpiwniczony. W poziomie parteru znajdują się dwa garaże oraz pomieszczenie agregatu prądotwórczego. Budynek przykryty jest dachem dwuspadowym o nachyleniu połaci 9 stopni, pokryty blachą trapezową. Zaprojektowano dwa dodatkowe pomieszczenia: gospodarcze i garaż. Ponadto zostanie podniesiona konstrukcja dachu o 1,25 m powyżej istniejącej.

Charakterystyczne parametry.

- Kubatura:
 - istniejąca: 266,06 m³
 - projektowana: 611,98 m³
- Powierzchnia zabudowy:
 - istniejąca: 85,50 m²
 - projektowana: 140,90 m²
- Powierzchnia użytkowa:
 - istniejąca: 77,10 m²
 - projektowana: 48,10 m²
- Długość budynku:
 - istniejąca: 10,06 m
 - projektowana:
- Szerokość budynku: 8,52 m /bez zmian/
- Wysokość budynku:
 - istniejąca: 3,45 m
 - projektowana: 4,70 m
- Poziom "0,00": 361,00 m n.p.m. /bez zmian/

Zestawienie pomieszczeń:

Lp	Budynek garażowy	Pow. [m2]
	Pom. istniejące	
01.	Garaż	24,30
02.	Garaż	28,70
03.	Pom. Agregatora	24,10
	Pom. projektowane	
P1.	Garaż	30,10
P2.	Pom. Gospodarcze	18,00
	RAZEM	125,20

2.2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego.

Forma architektoniczna budynku w postaci bryły prostopadłościowej przekrytej dachem dwuspadowym symetrycznym o jednakowym nachyleniu połaci. Zaprojektowano budynek funkcji garażowej. Usytuowanie względem stron świata, zastosowane materiały, zaopatrzenia w media oraz rozwiązania konstrukcyjne zapewniają spełnienie wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 – ustawy Prawo budowlane.

2.3. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:**2.3.1. Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.**

Nie dotyczy - Nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

2.3.2. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.

Obiekt ani jego użytkowanie nie będzie związane z wytwarzaniem odpadów.

2.3.3. Emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.

Nie dotyczy. Nie przewiduje się emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.

2.3.4. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowane zamierzenie budowlane nie ma negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

2.3.5. Informacja odnośnie przyjętych w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązań przestrzennych, funkcjonalnych i technicznych ograniczających lub eliminujących wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

Projektowane zamierzenie budowlane nie należy do uciążliwych w rozumieniu przepisów odrębnych i nie ma negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują potencjalne negatywne oddziaływanie na środowisko przyrodnicze.

2.4. Warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach.

- budynek klasyfikuje się do grupy budynków niskich (N) (obiekt dwukondygnacyjny podpiwniczony o wysokości $h = 4,70$ m);
- elementy konstrukcyjne dachu zabezpieczyć ognioochronnie do stopnia NRO
- do wykończenia wewnątrz nie należy stosować materiałów łatwo zapalnych (stosować tylko materiały co najmniej trudno zapalne z aktualnymi certyfikatami i atestami);
- dojazd pożarowy do obiektu stanowi droga gminna usytuowana w odległości 46,25m od budynku.

2.5. Opis konstrukcji.

- Fundament: ławy żelbetowe

- Ściany konstrukcyjne: pustak ceramiczny gr 25cm
- Nadproża drzwiowe: żelbetowe
- Nadproża okienne: żelbetowe
- Konstrukcja dachu: stalowa z ceowników 220 i 65
- Kanały wentylacyjne: murowane z kształtek kominowych
- Wieńce: żelbetowe
- Pokrycie dachowe: blacha trapezowa

**STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ**
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

2.6. Opis architektury.

- Izolacje przeciwwilgociowe: poziome izolacje-2 x papa na lepiku
- Izolacja termiczna ścian zewnętrznych: -
- Izolacja paroizolacyjna dachu: folia paroizolacyjna
- Izolacja przeciwpożarowa: tarcica zaimpregnowana ogniochronem
- Akustyka budowlana: -
- Tynki wewnętrzne: cementowo-wapienne
- Tynki zewnętrzne: mineralne na siatce
- Stolarka okienna: drewniana
- Stolarka drzwiowa: drewniana
- Malowanie: farby emulsyjne
- Posadzki: płytki gresowe
- Wykończenie podłóg i posadzek: cokoły z płytek ceramicznych
- Parapety, podokienniki: wewnętrzne drewniane, zewnętrzne blacha powlekana
- Obróbki blacharskie: połacie dachowe, zabezpieczenia elewacyjne i dachowe wykonane z blachy powlekanej. Rynny, uchwyty do rynien, rury spustowe wykonane z tworzywa sztucznego.
- Zabezpieczenia przeciwśniegowe: drabinki - śniegołapy
- Zabezpieczenie antykorozyjne: -

3. Oświadczenie

Oświadczam jako projektant, że projekt projektu rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego, przełożenia odcinka kanalizacji deszczowej, przebudowa sieci energetycznej oraz budowa przyłącza ciepłowniczego, położonego na działce nr ewid. 7575/12, 7575/5 w Makowie Podhalańskim (inwestor: Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne „Eko-Skawa” Sp. z o.o., ul. 3 Maja 40a, 34-220 Maków Podhalański) sporządzony we wrześniu 2010 roku stosownie do art. 20 ust. 4 – ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Opracował:

mgr inż. arch. Wojciech Szklarczyk

MGR INŻ. Wojciech Szklarczyk
ARCHITEKT
34-220 MAKÓW PODHALAŃSKI
RYNEK 7/1 TEL/FAX (033) 877 3103

mgr inż. architekt JÓZEF POLAK
Upr. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej
do proj. konstrukcyjnego z ograniczeniami
oraz do proj. instalacji urządzeń sanitarnych nr ewid. 31744
Projektant:
34-200 SUCHA BESKIDZKA
ul. Ogrodowa 2, tel. (033) 874-27-51
mgr inż. arch. Józef Polak

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Obiekt:

Budynek garażowy, rozbudowa i przebudowa.

Adres:

Działki nr ewid. 7575/5, 7575/12 w Makowie Podhalańskim

Inwestor:

Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne „Eko-Skawa” Sp. z o.o.
34-220 Maków Podhalański, ul. 3 Maja 40a

Projektant:

mgr inż. arch. Józef Polak Upr. Bud. Nr Ewid. 347/66

Data:

Wrzesień 2010

mgr inż. architekt JÓZEF POLAK
Upr. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej
do proj. konstrukcyjnego z ograniczeniami
oraz do proj. instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. upr. 347/66
34-200 SUCHA BESKIDZKA
ul. Ogrodowa 2, tel. (033) 874-27-51

Budynek garażowy położony na działce nr ewid. 7575/5, 7575/12 w Makowie Podhalańskim.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
 - 1.1. Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku garażowego
 - 1.2. Przebudowa i budowa instalacji:
 - ogrzewczych
 - kanalizacyjnej
 - energetycznej
 - 1.3. Wykonanie trawników oraz nasadzeń drzew i krzewów ozdobnych
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działce – na działce znajdują się budynki biurowo-techniczne.
3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu lub działki, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
 - 3.1. budowa instalacji ogrzewczej
 - 3.2. budowa instalacji kanalizacyjnej
 - 3.3. budowa przyłącza energetycznego
4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia.
 - 4.1. dopuszczenie do wykonywania robót na budowie wyłącznie osób posiadających ważne świadectwa stwierdzające przeszkolenie w zakresie warunków BHP tj. dla osób zatrudnionych w budownictwie
 - 4.2. zabezpieczenie placu budowy przed wstępem osób obcych
 - 4.3. zagospodarowanie placu budowy, porządek i organizacja procesu przez cały czas trwania budowy, a także podczas robót wewnątrz budynku.
 - 4.4. wykonywania wykopów i wszelkich innych robót w wykopach – ze szczególnym uwzględnieniem instalacji podziemnych
 - 4.5. dowóz, rozładunek, sposób i miejsce składowania materiałów budowlanych przez cały czas realizacji budowy
 - 4.6. budowa i użytkowanie rusztowań a także praca na wysokości
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
 - 5.1. instruktażu powinien dokonać kierownik budowy lub instruktor BHP uzyskując imienne potw. przeszkolenia od osób dopuszczonych do realizacji w/w robót
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu podczas wykonywania robót
 - 6.1. stosowanie zabezpieczeń uniemożliwiających dostęp do stref zagrożenia
 - 6.2. umieszczenie tablic informacyjnych o miejscach i rodzajach zagrożenia
 - 6.3. wyznaczenie drogi dojazdu i zabezpieczenie przejścia w tym komunikacji pionowej od bramy wejściowej – wyjazdowej na budowę do każdego stanowiska robót budowlanych.

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

MGR INŻ. Wojciech Szklarczyk
ARCHITEKT
34-820 MAKÓW PODHALAŃSKI
RYNEK 7/1 TEL/FAX (033) 877 3103

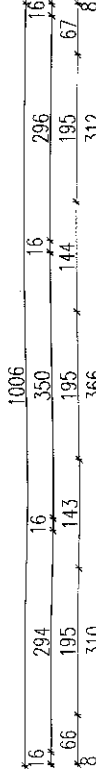
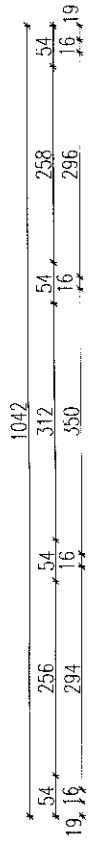
Opracował:

mgr inż. arch. Wojciech Szklarczyk

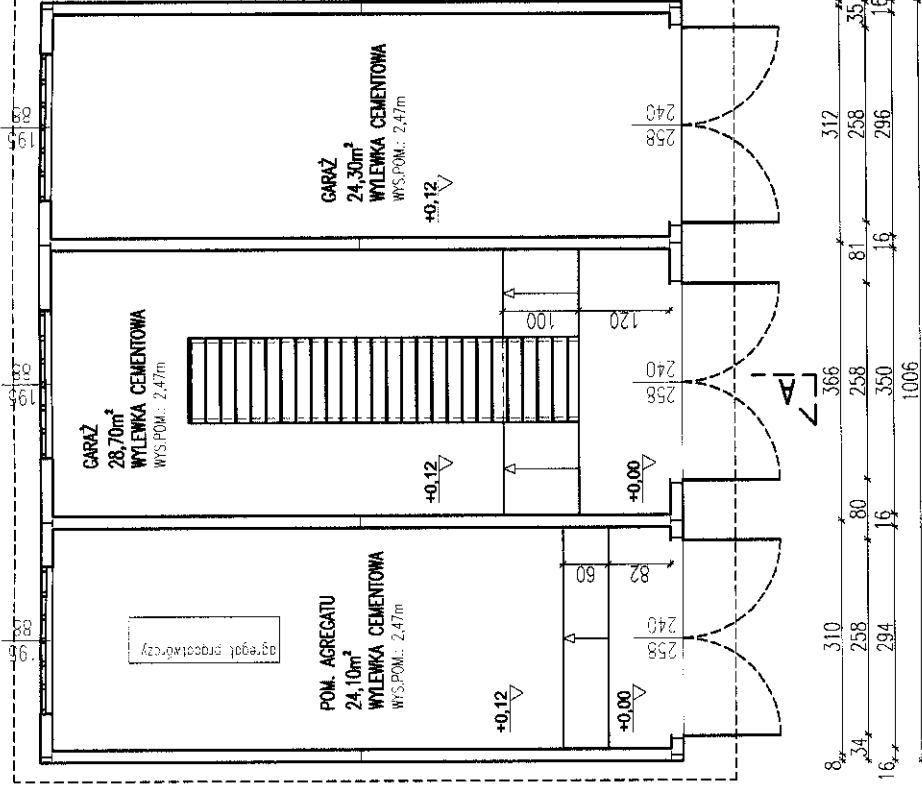
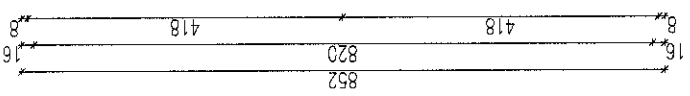
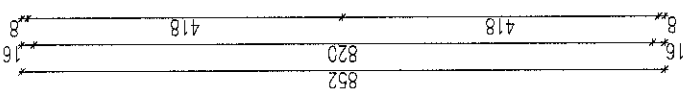
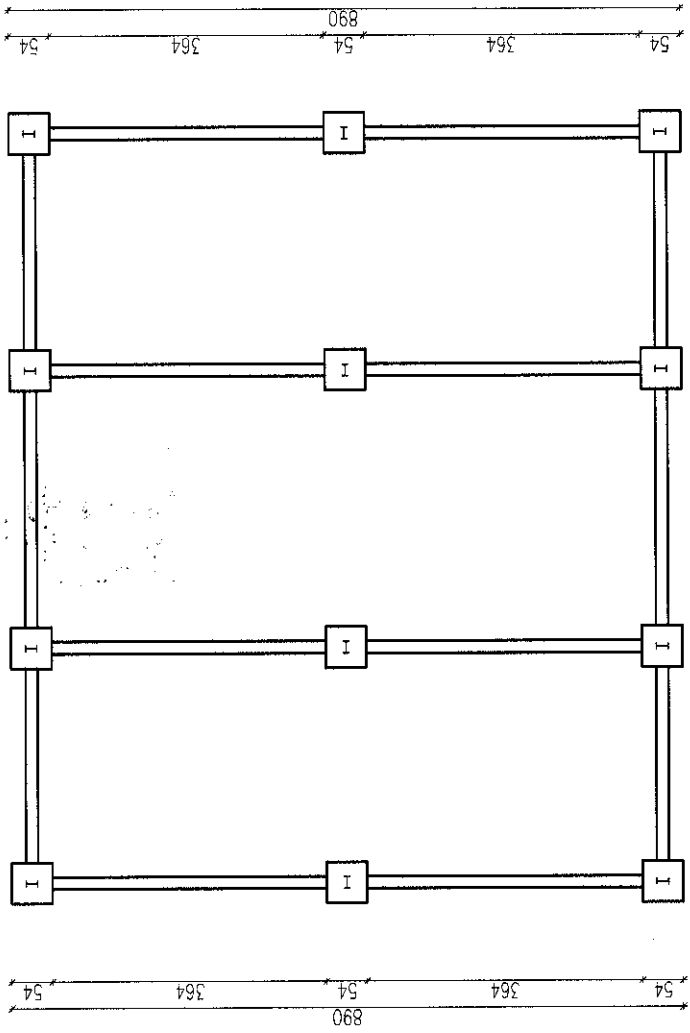
mgr inż. architekt JÓZEF POLAK
Upz. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej
na proj. konstrukcyjnego z ograniczeniami
oraz do proj. instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. upr. 347766
34-200 SUCHA BESKIDZKA
ul. Ogrodowa 2, tel. (033) 874-27-51

Projektant:

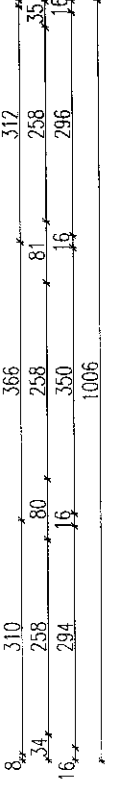
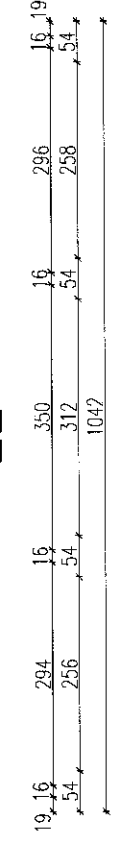
mgr inż. arch. Józef Polak



A-A

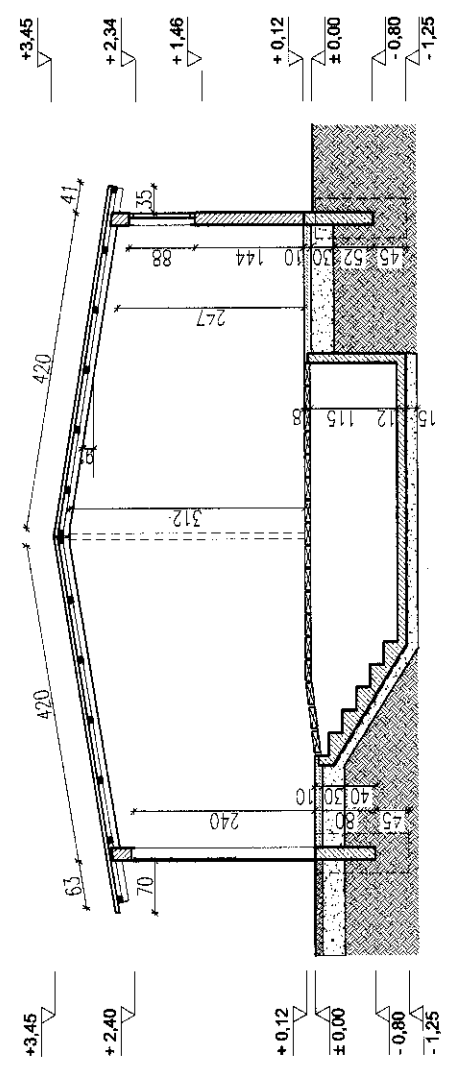


A-A

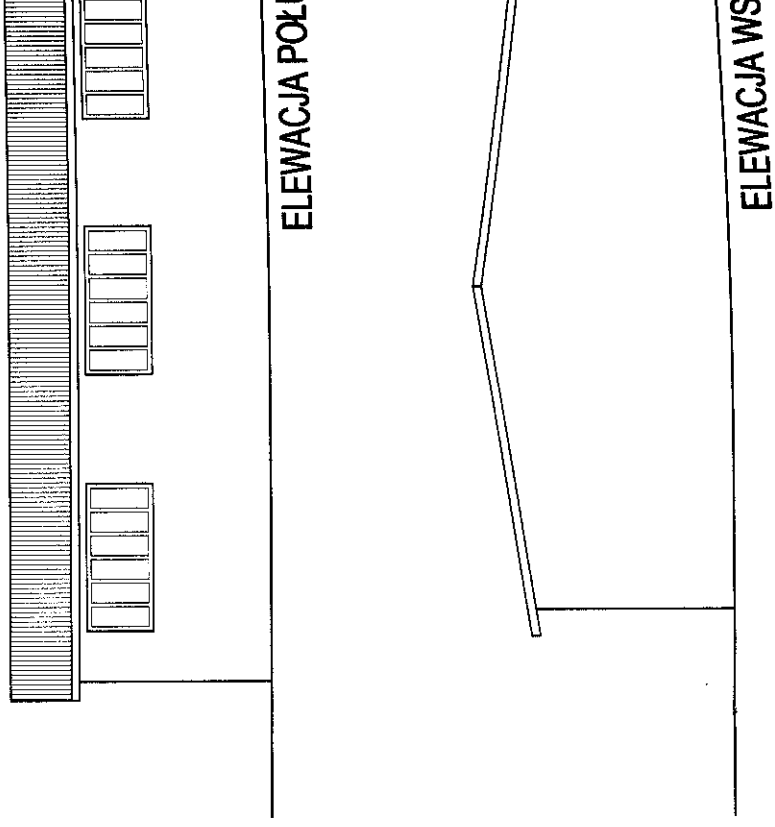


RZUT FUNDAMENTÓW

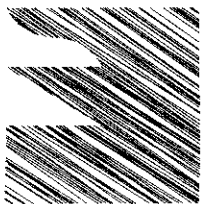
RZUT P



PRZEKRÓJ AA

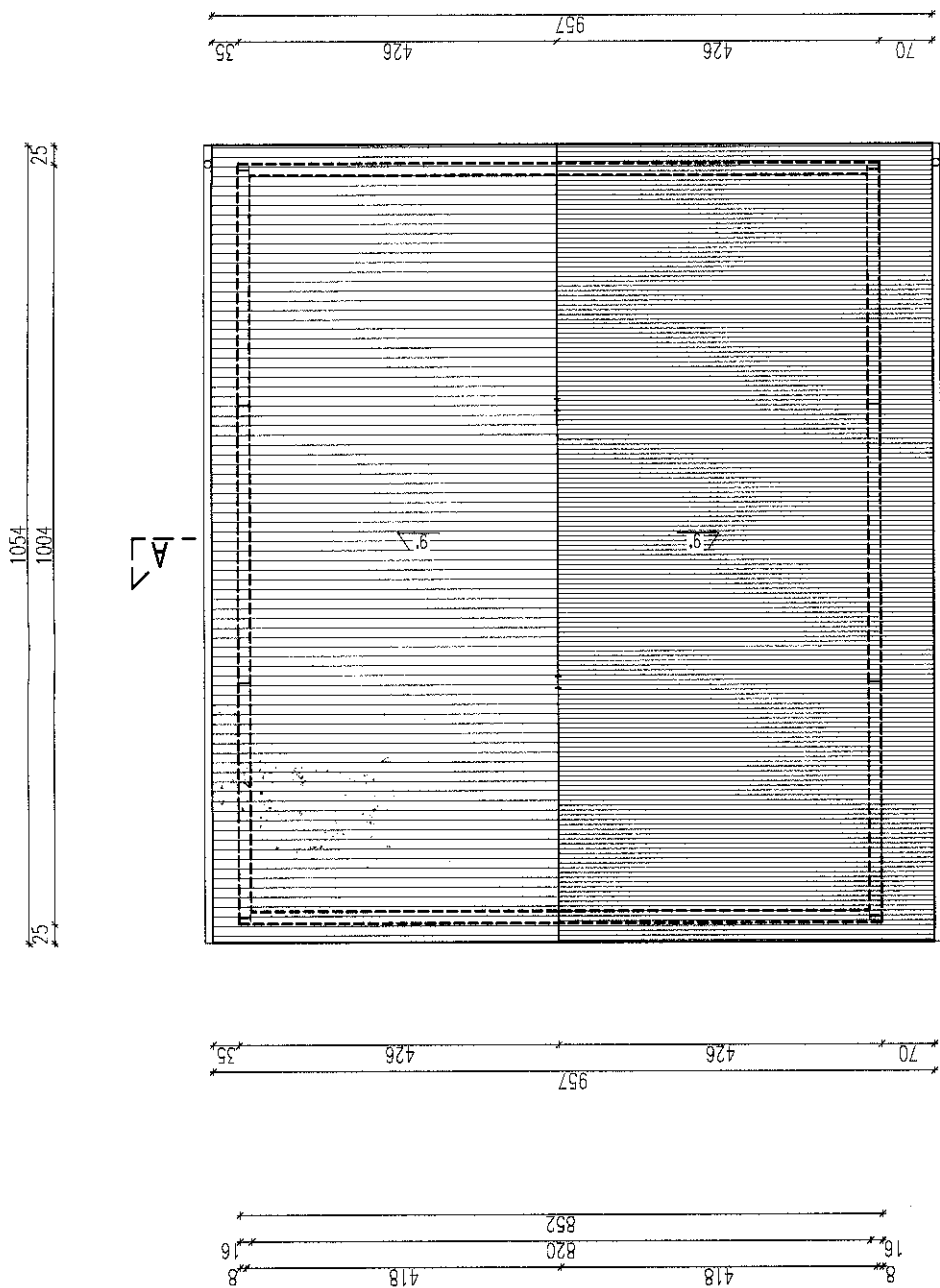


INWENIARYZACJA

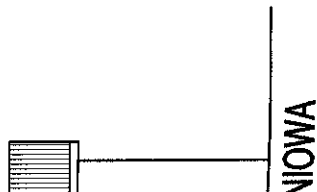


PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalański ul. Rynek 7/11 tel/fax 033 87 73 103 wszklarczyk@poczta.onet.pl

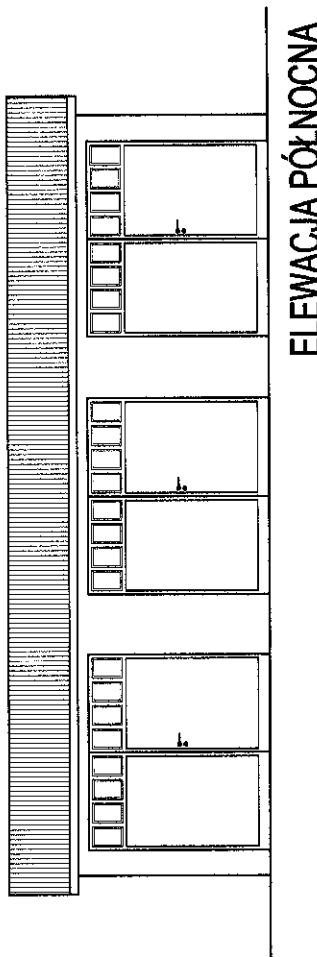
STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej



RZUT
FRONTU



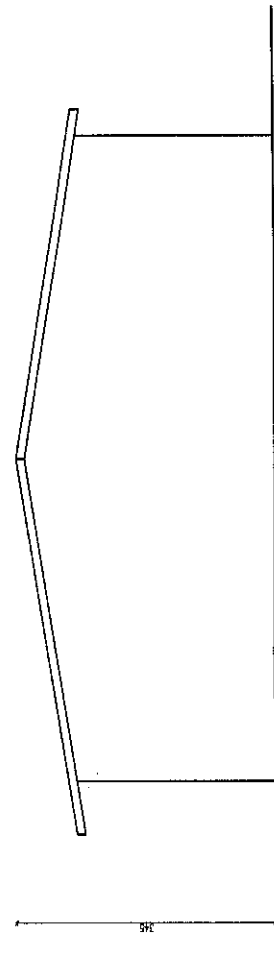
RZUT
DACHU



WIDOK
WIOSNY



ELEWACJA
PÓŁNOCNA



WIDOK
JESIENI

ELEWACJA
ZACHODNIA



PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTN. BUDYNKU GARAZOWEGO POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/5, 7575/12 W MAKOWIE PODHALAŃSKIM	
INWENIARYZACJA	TEMAT: ARCHITEKTURA
PROJEKTANT	mgr inż.arch. JÓZEF POLAK NR EWID. 347/66
OPRACOWAŁ	mgr inż.arch. WOJCIECH SZKLARCZYK
DATA: WRZEŚNIEN 2010	SKALA: 1:100
	NR RYS: 2
	NR STR: 11

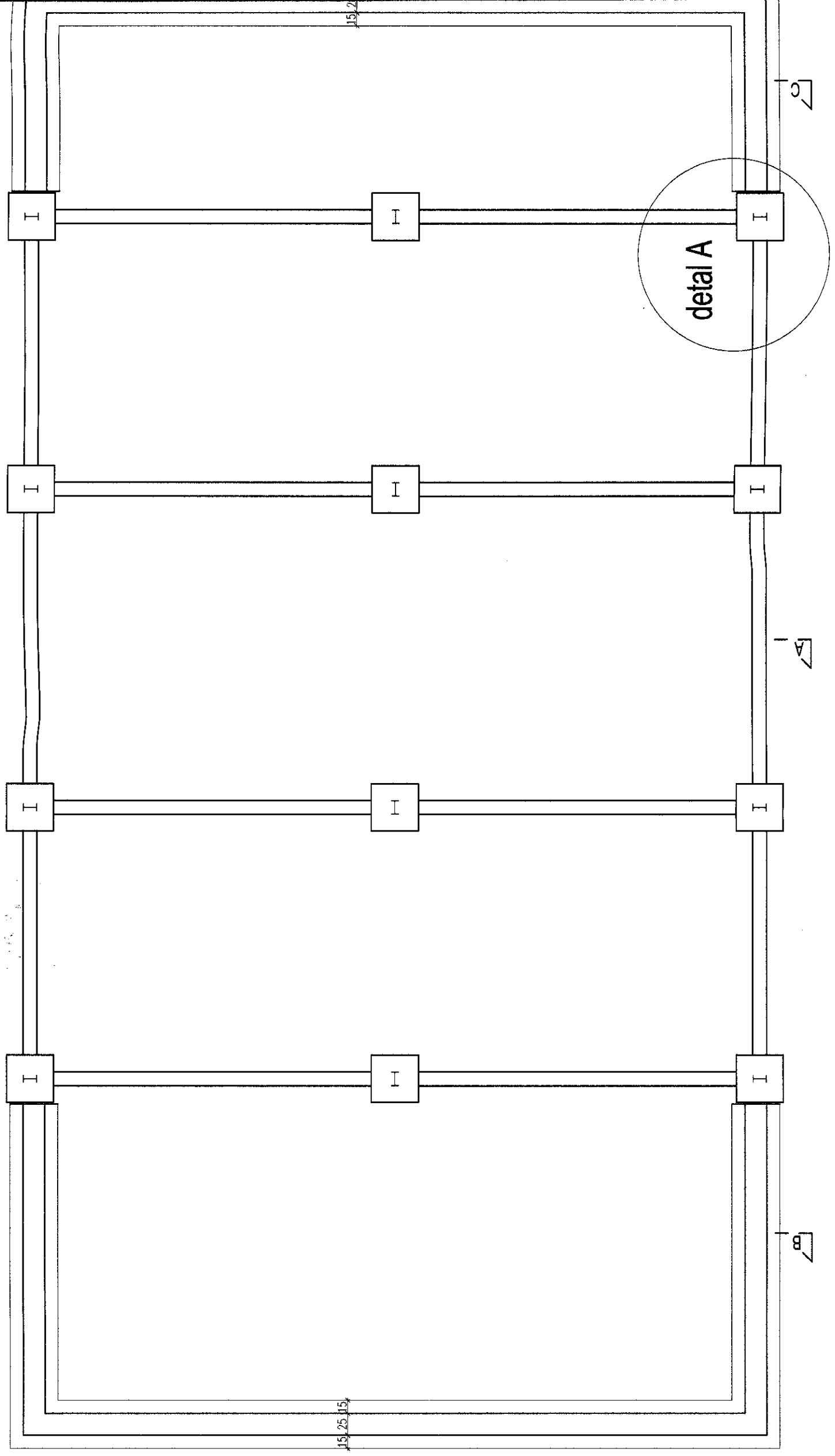
1684
394
55
25
341
375
54
16
256
294
54
16
1044
312
350
54
16
258
286
54
16
246
191
225

B

A

C

25
55
772
882
25
25



25
55
375
341
396
16
54
294
256
16
54
350
312
1042
16
54
296
238
16
54
225
191
246
1684

B

A

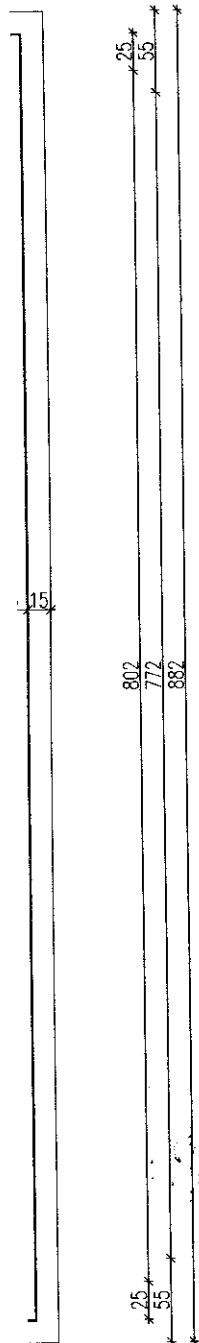
C

detail A

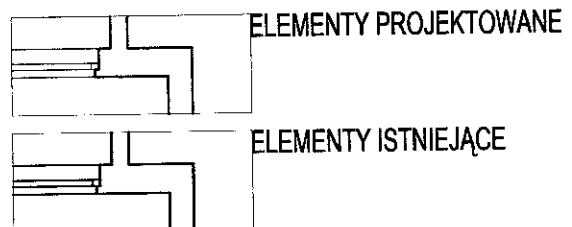
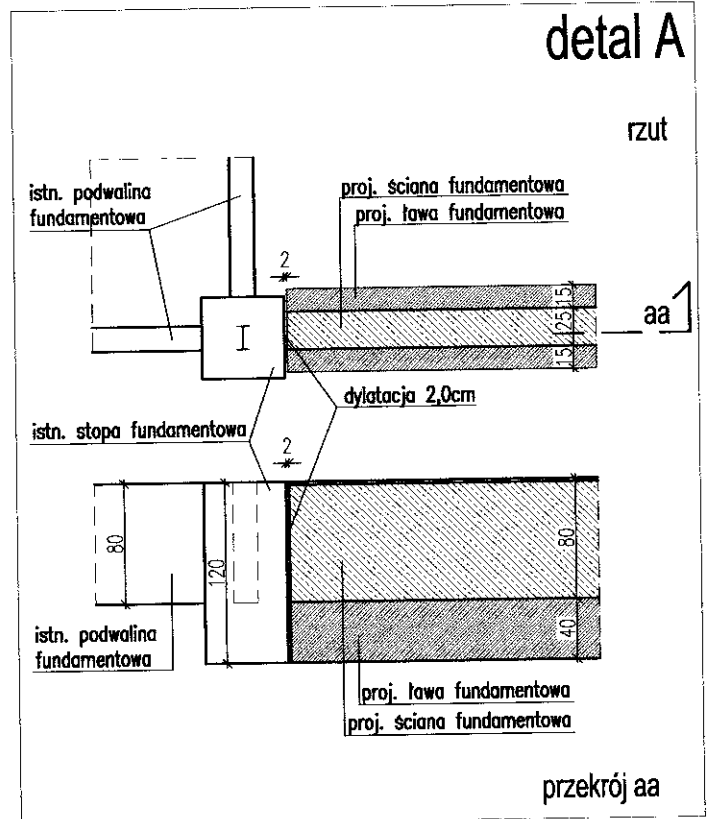
RZUT FUNDAMENTÓW

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalański ul. Rynek 7/1 tel/fax 033 87 73 103 wszklarczyk@poczta.onet.pl

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej



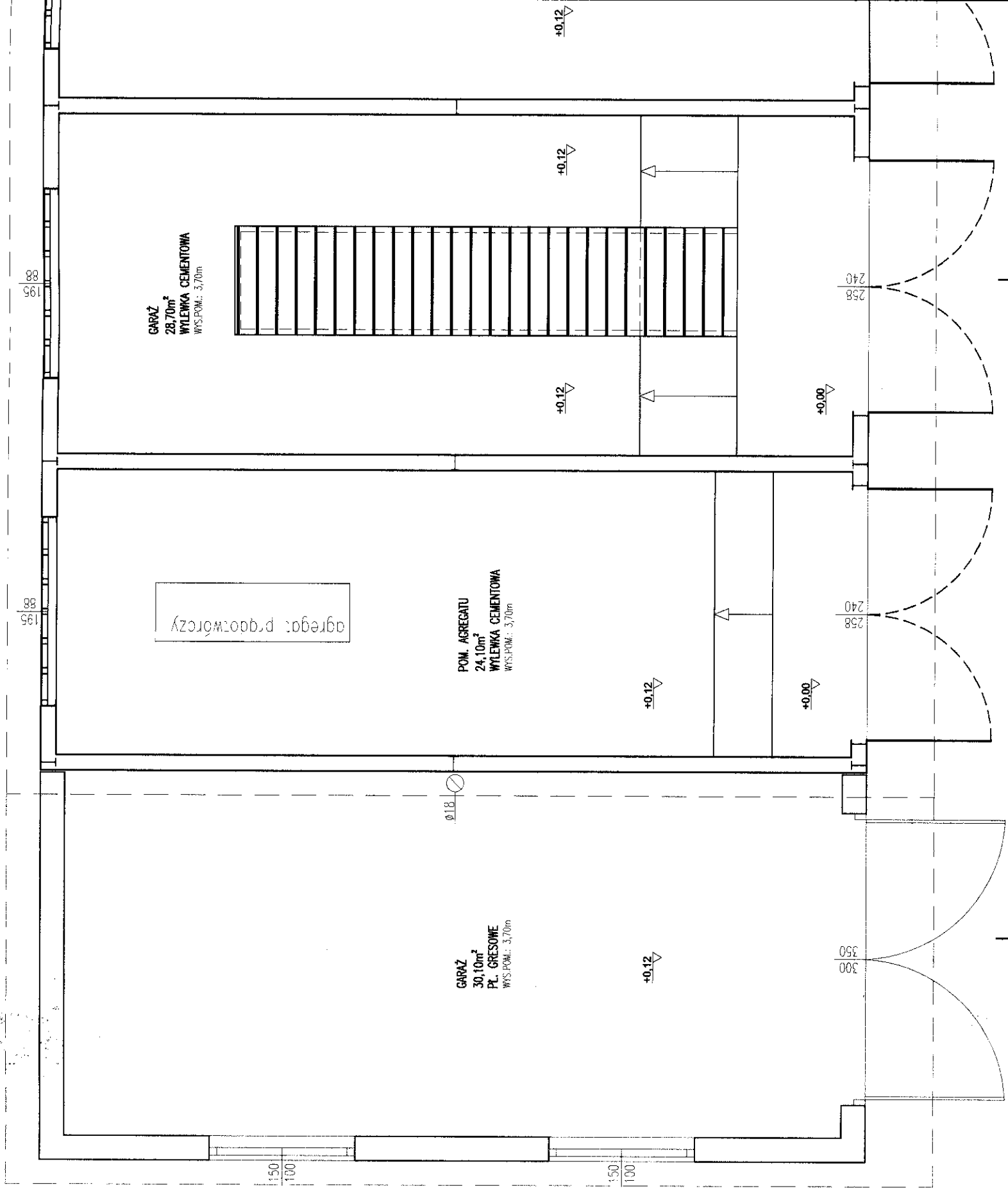
detal A



PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTN. BUDYNKU GARAŻOWEGO POŁOŻONEGO
NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/5, 7575/12 W MAKOWIE PODHALAŃSKIM

PROJEKT BUDOWLANY	TEMAT: RZUT FUNDAMENTÓW
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JÓZEF POLAK NR EWID. 347/66
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. WOJCIECH SZKLARCZYK
DATA: WRZESIEŃ 2010	SKALA: 1:50
	NR RYS: NR STR:

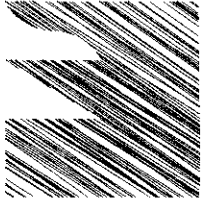
1654
25 373 466 216 294 195 143 16 350 195 144 16



852
25 176 200 150 176 25
150 100 150 100

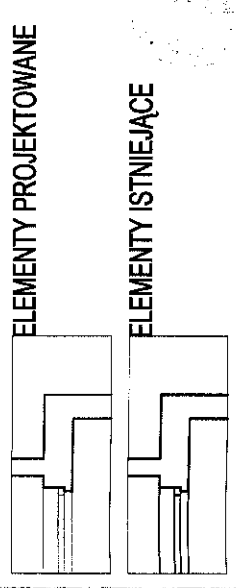
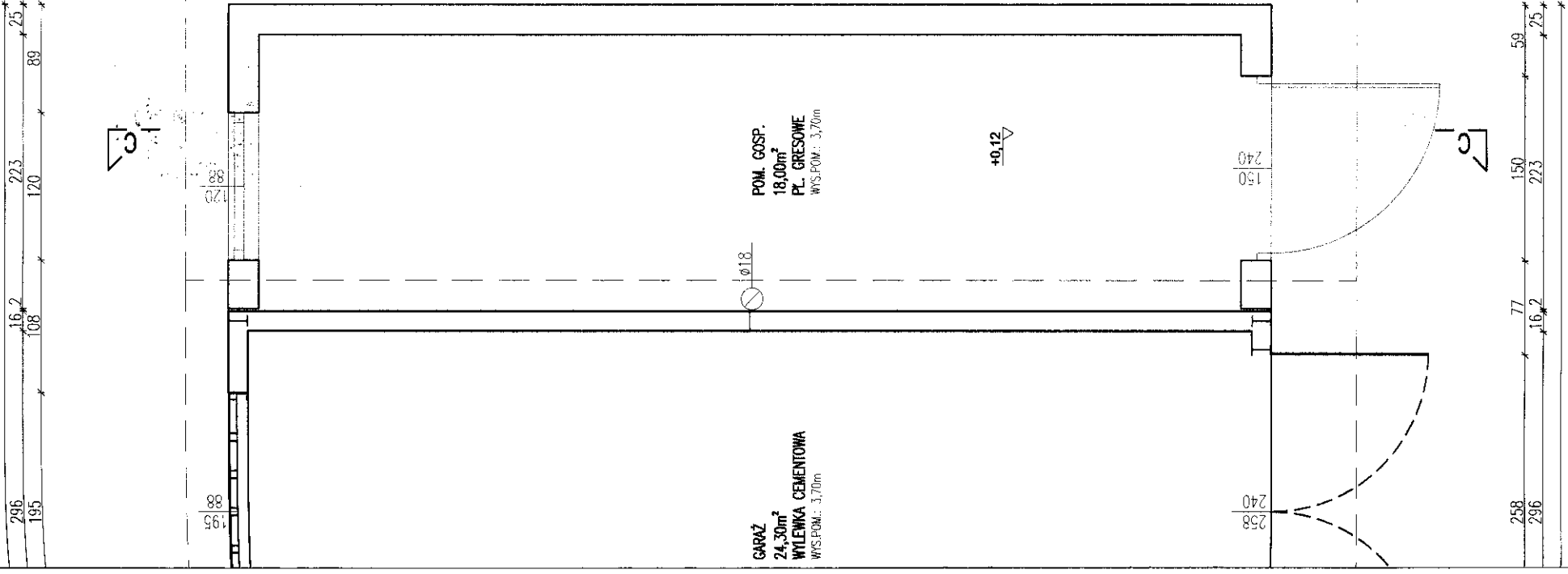
1654
25 300 373 76 216 294 195 143 16 350 195 144 16 81 258 350 16

RZUT PARTERU

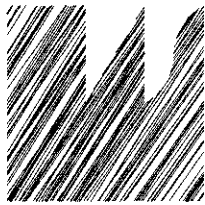


PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalanski ul. Rynek 7/1 tel/fax 033 87 73 103 wszklarczyk@poczta.onet.pl

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej



PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTN. BUDYNKU GARAŻOWEGO POZIOŁONEGO NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/5, 7575/12 W MAKOWIE PODHALANSKIM	
PROJEKT BUDOWLANY	TEMAT: RZUT PARTERU
PROJEKTANT	mgr inż.arch. JÓZEF POLAK NR EWID. 347/66
OPRACOWAŁ	mgr inż.arch. WOJCIECH SZKLARCZYK
DATA: WRZESIEŃ 2010	SKALA: 1:50
	NR RYS: 1
	NR STR: 43

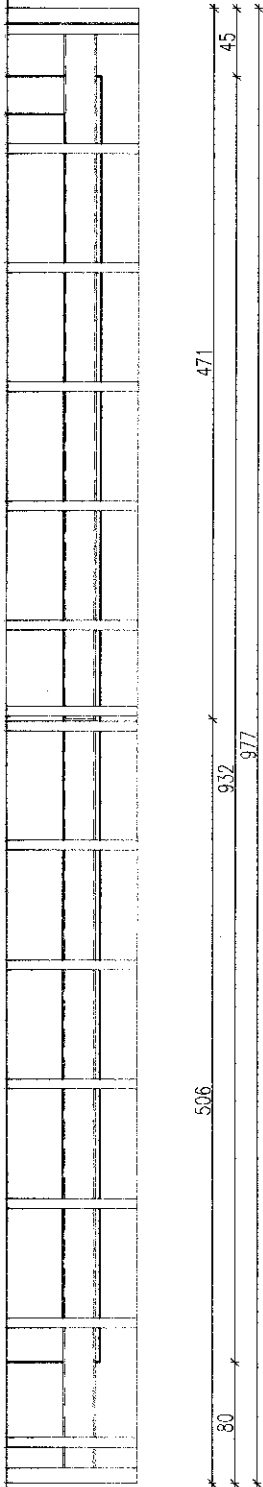


RZUT WIĘZBY DACHOWEJ

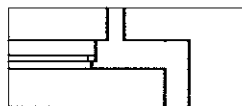
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalański ul.Rynek 7/1 tel/fax 033 87 73 103 wszklarczyk@poczta.onet.pl

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

25
39
100



ELEMENTY PROJEKTOWANE



ELEMENTY ISTNIEJĄCE

PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTN. BUDYNKU GARAŻOWEGO POŁOŻONEGO
NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/5, 7575/12 W MAKOWIE PODHALAŃSKIM

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: RZUT WIĘZBY DACHOWEJ

PROJEKTANT

mgr inż.arch. JÓZEF POLAK
NR EWID. 347/66

OPRACOWAŁ

mgr inż.arch. WOJCIECH SZKLARCZYK

DATA: WRZESIEŃ 2010

SKALA: 1:50

NR RYS: 5

NR STR: 11

39
25
100

C

C

V

V

B

B

1704

1654

1654

1704

25

25

35

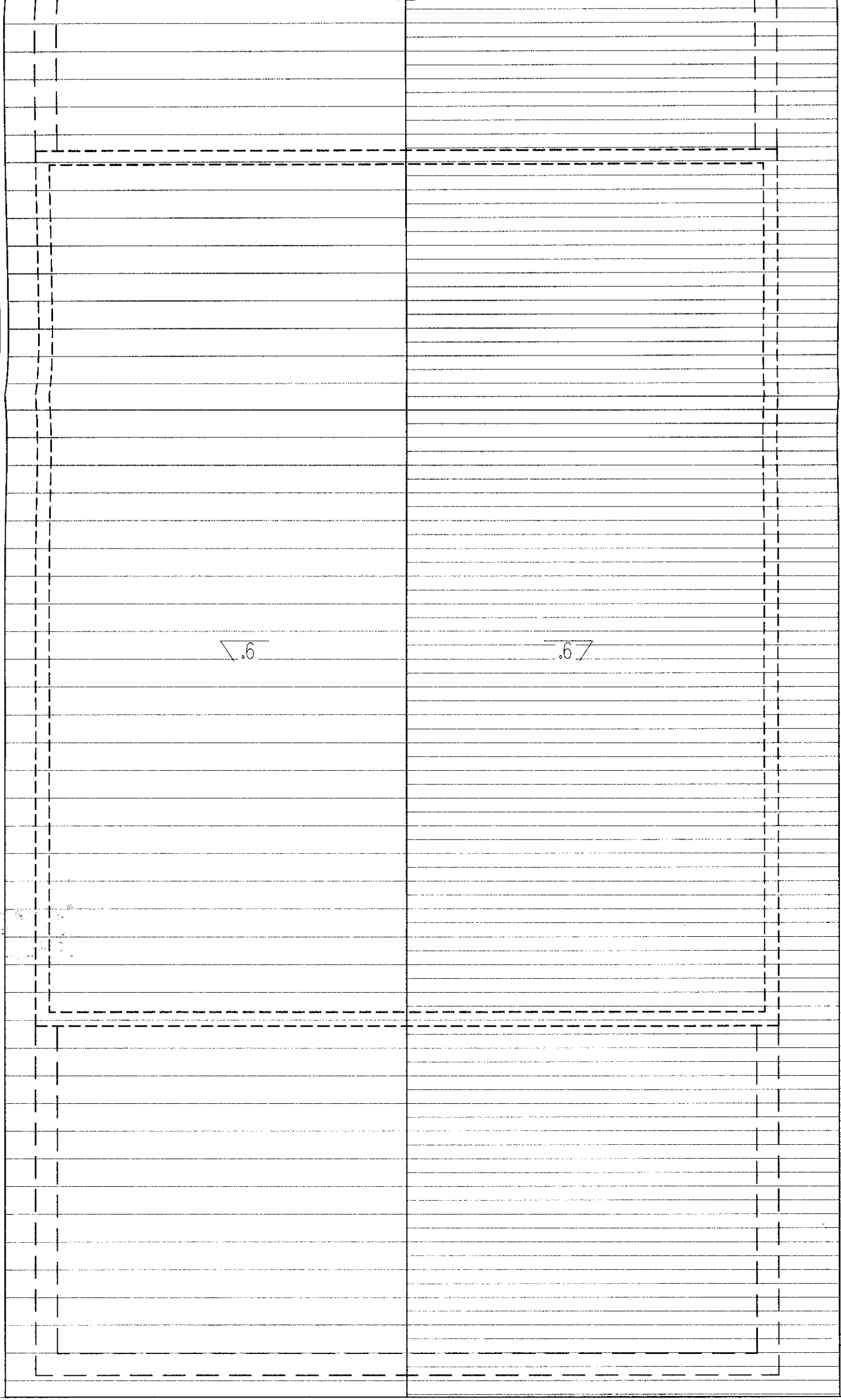
852

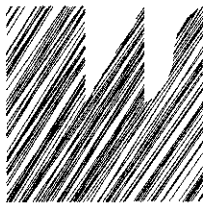
70

957

6

67

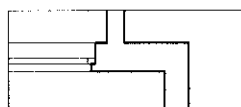
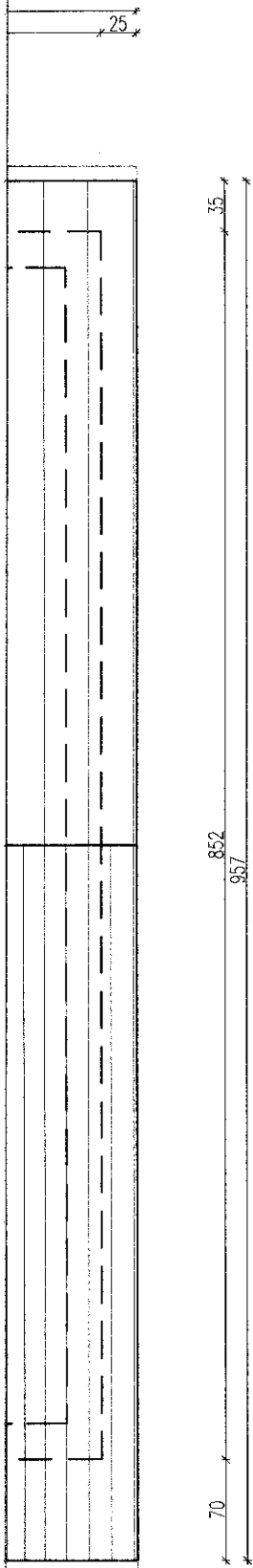




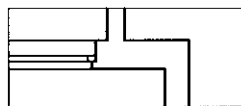
RZUT DACHU

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalański ul. Rynek 7/1 tel/fax 033 87 73 103 wszklarczyk@poczta.onet.pl

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej



ELEMENTY PROJEKTOWANE



ELEMENTY ISTNIEJĄCE

PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTN. BUDYNKU GARAŻOWEGO POŁOŻONEGO
NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/5, 7575/12 W MAKOWIE PODHALAŃSKIM

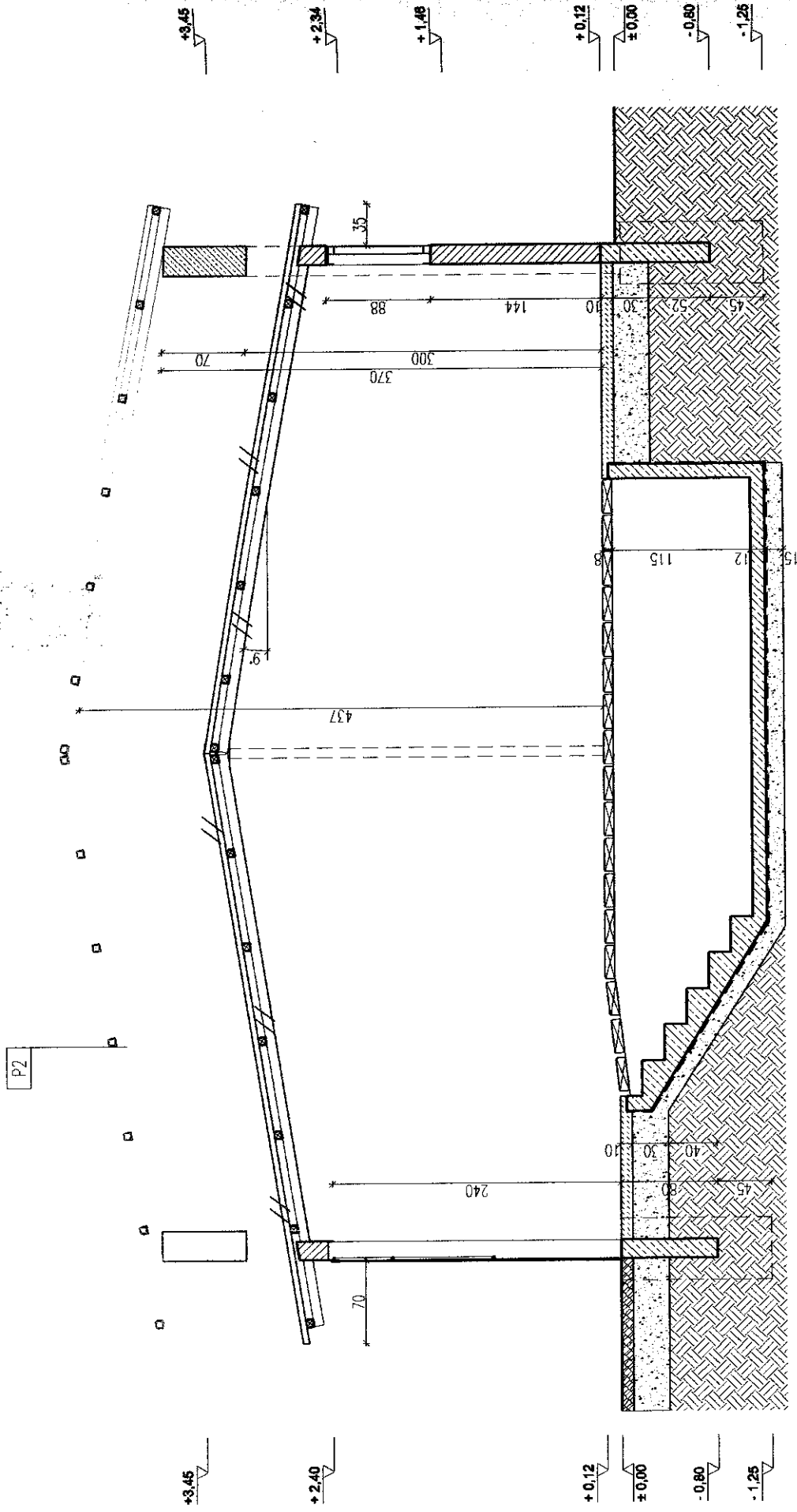
PROJEKT BUDOWLANY	TEMAT: RZUT DACHU		
PROJEKTANT	mgr inż.arch. JÓZEF POLAK NR EWID. 347/66		
OPRACOWAŁ	mgr inż.arch. WOJCIECH SZKLARCZYK		
DATA: WRZESIEŃ 2010	SKALA: 1:50	NR RYS: 6	NR STR: 15



PRZEKRÓJ AA

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalanski ul. Rynek 7/1 tel/fax 033 87 73 103 wszklarczyk@poczta.onet.pl

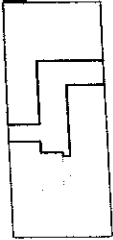
STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej



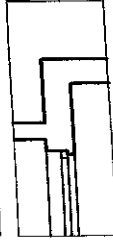
PRZEGRODA POZIOMA

P2	BLACHA TRAPLIZOWA	5,0cm
	KONTROLATY 5x5	4,5cm
	CIEWNIK C65	8,0cm
	CIEWNIK C220	8,0cm

ELEMENTY PROJEKTOWANE



ELEMENTY ISTNIEJĄCE

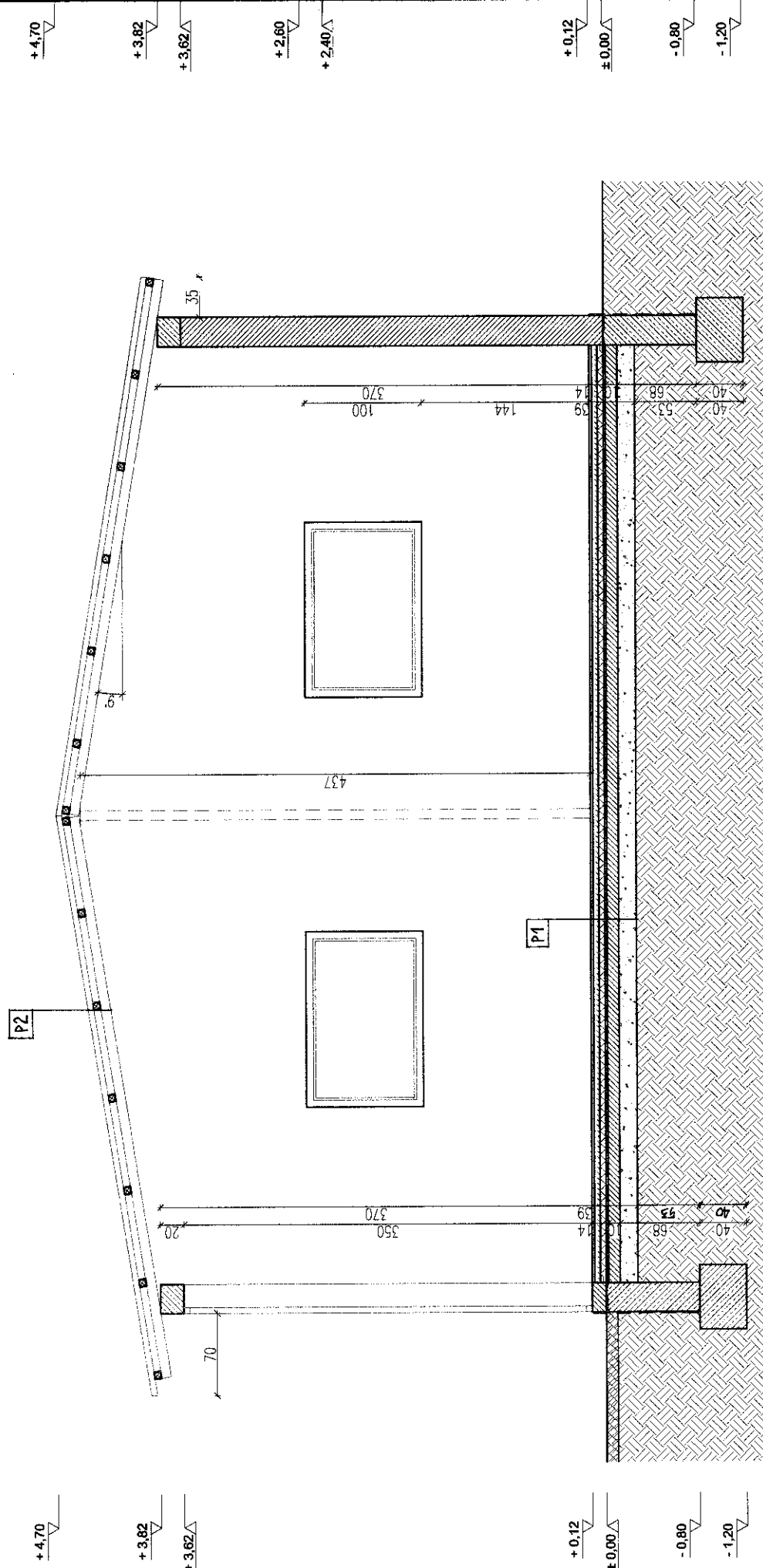


ELEMENTY DO USUNIĘCIA



PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTN. BUDYNKU GARAZOWEGO POKOZONEGO
NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/5, 7575/12 W MAKOWIE PODHALAŃSKIM

PROJEKT BUDOWLANY	TEMAT: PRZEKRÓJ AA			
PROJEKTANT	mgr inż.arch. JÓZEF POLAK NR EWID. 347/66			
OPRACOWAŁ	mgr inż.arch. WOJCIECH SZKLARCZYK			
DATA: WRZESIEŃ 2010	SKALA: 1:50	NR RYS: 7	NR STR: 4	



+4.70

+3.82

+3.62

+0.12

±0.00

-0.80

-1.20

+4.70

+3.82

+3.62

+2.60

+2.40

+0.12

±0.00

-0.80

-1.20

PRZEGRODY POZIOME

P1	PLYTKI GRESOWE	7,0cm
	WYLEWKA CEMENTOWA	
	FOLIA	
	STYROPIAN	10,0cm
	ZAPRAWA NA LEPIKU	
	BETON SPODNI	12,0cm
	ZWIR, GRUZ	15,0cm

P2	BLACHA TRAPEZOWA	
	KONTRYLATY 5x5	5,0cm
	CEOWNIK C65	4,5cm
	CEOWNIK C220	8,0cm

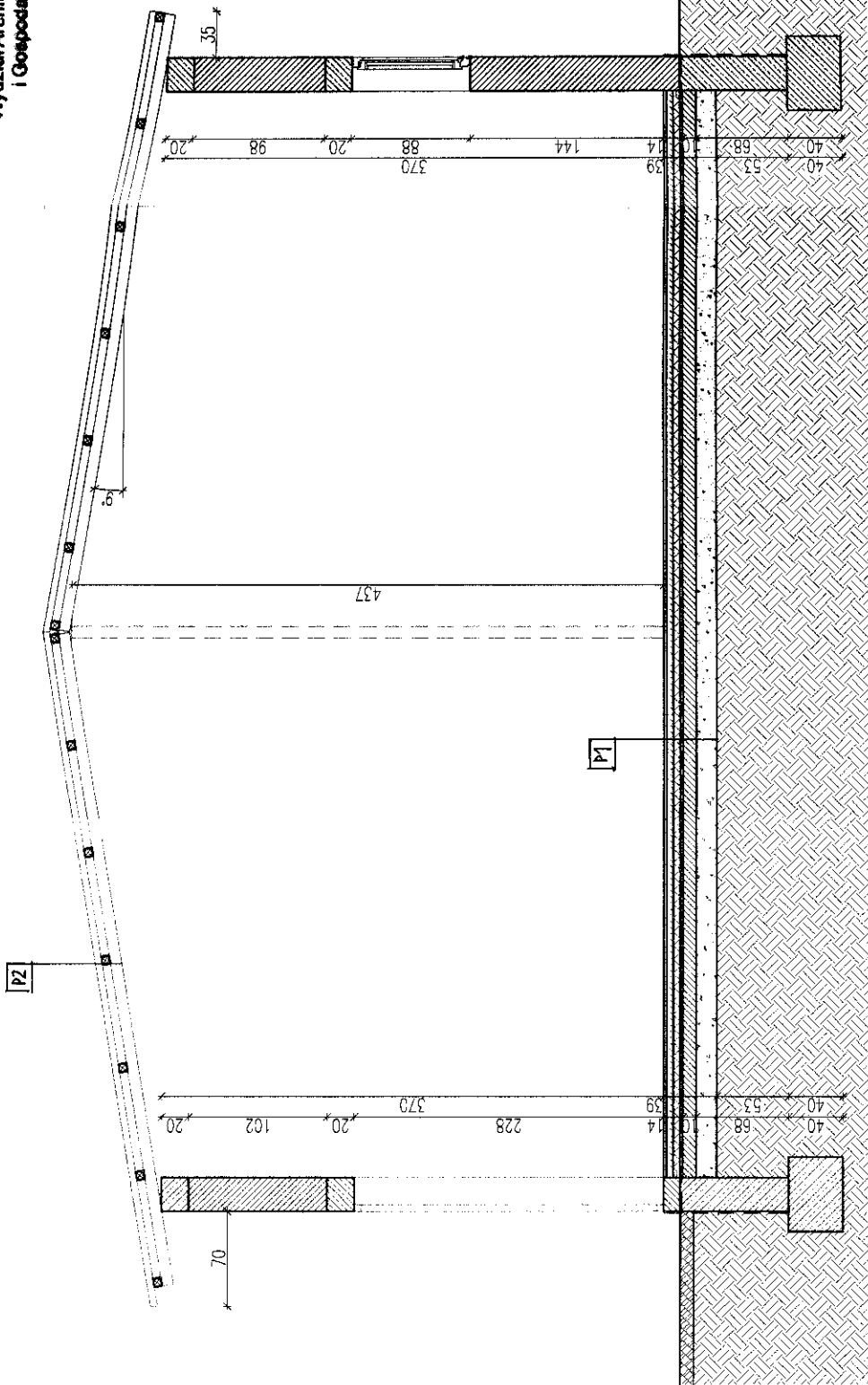
PRZEKRÓJ BB

PRZEKROJE BB, CC

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA SZKLARZYK DESIGN
34-220 Mielków Podhalania ul. Rynek 7H tel/fax: 033 87 73 103 wsklarzyk@poczta.onet.pl

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

+4,70

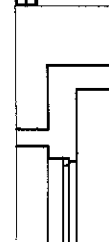


PRZEKRÓJ CC

ELEMENTY PROJEKTOWANE



ELEMENTY ISTNIEJĄCE



PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTN. BUDYNKU GARAZOWEGO POŁOŻONEGO
NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/5, 7575/12 W MIAKOWIE PODHALAŃSKIM

PROJEKT BUDOWLANY TEMAT: PRZEKROJE BB, CC

PROJEKTANT mgr inż. arch. JÓZEF POLAK
NR EWID. 347/66

(Handwritten signature)

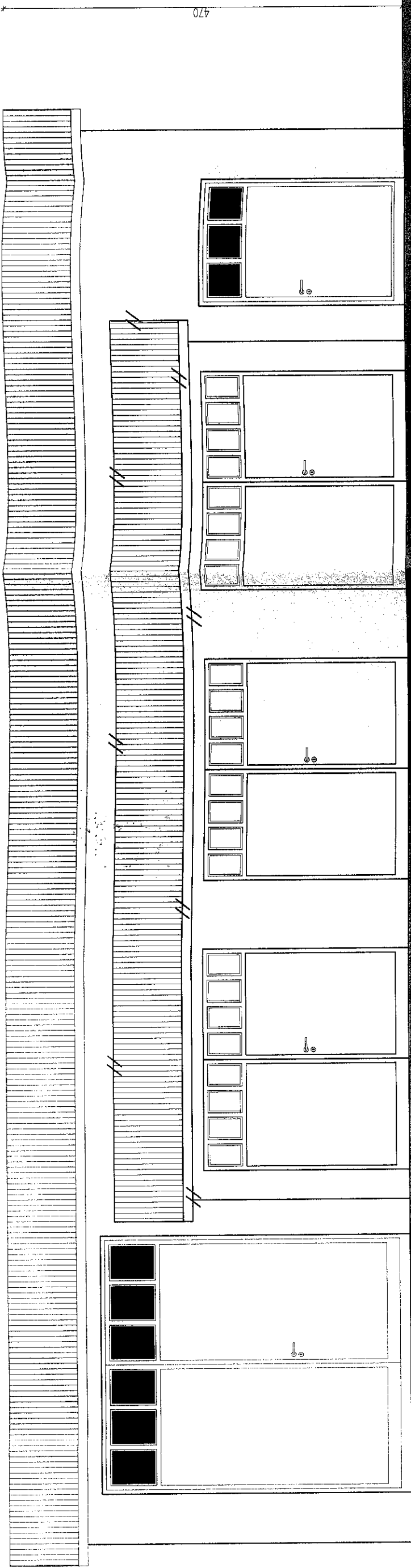
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. WŁOCIECH SZKLARZYK

DATA: WRZESIEŃ 2010

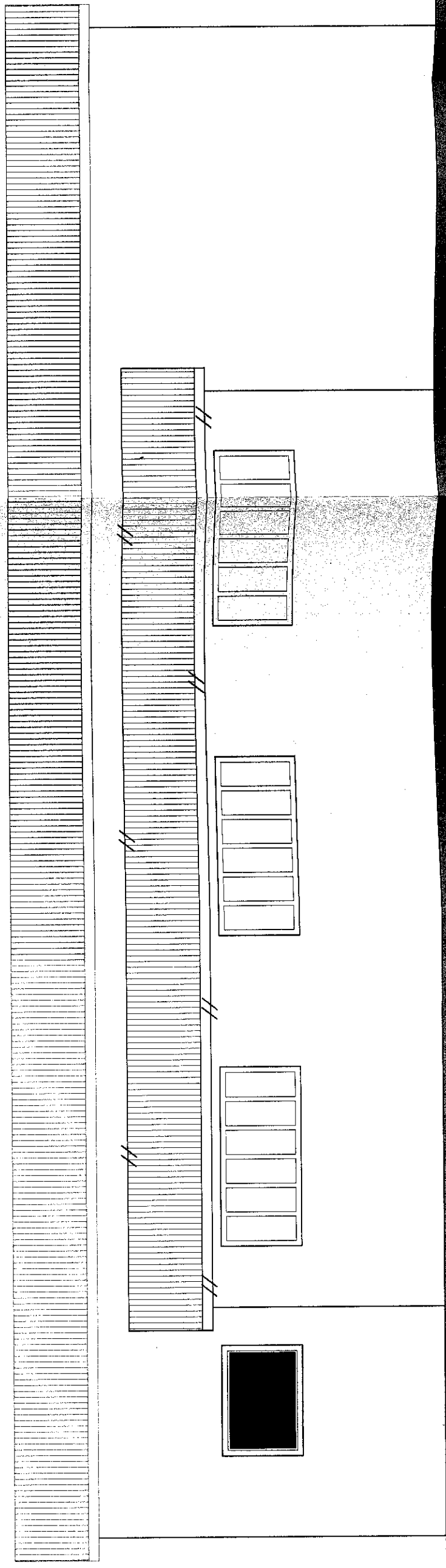
SKALA: 1:50

NR RYS: 8

NR STR: 17



ELEWACJA PÓLNOCNNA



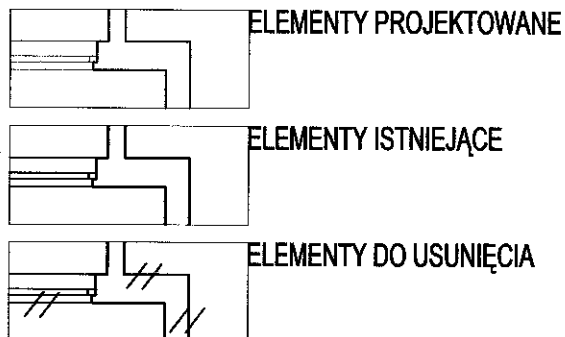
ELEWACJA POŁUDNIOWA

ELEWACJE PN, PD

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalański ul. Rynek 7/1 tel/fax 033 87 73 103 wszklarczyk@poczta.onet.pl

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

470



PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTN. BUDYNKU GARAŻOWEGO POŁOŻONEGO
NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/5, 7575/12 W MAKOWIE PODHALAŃSKIM

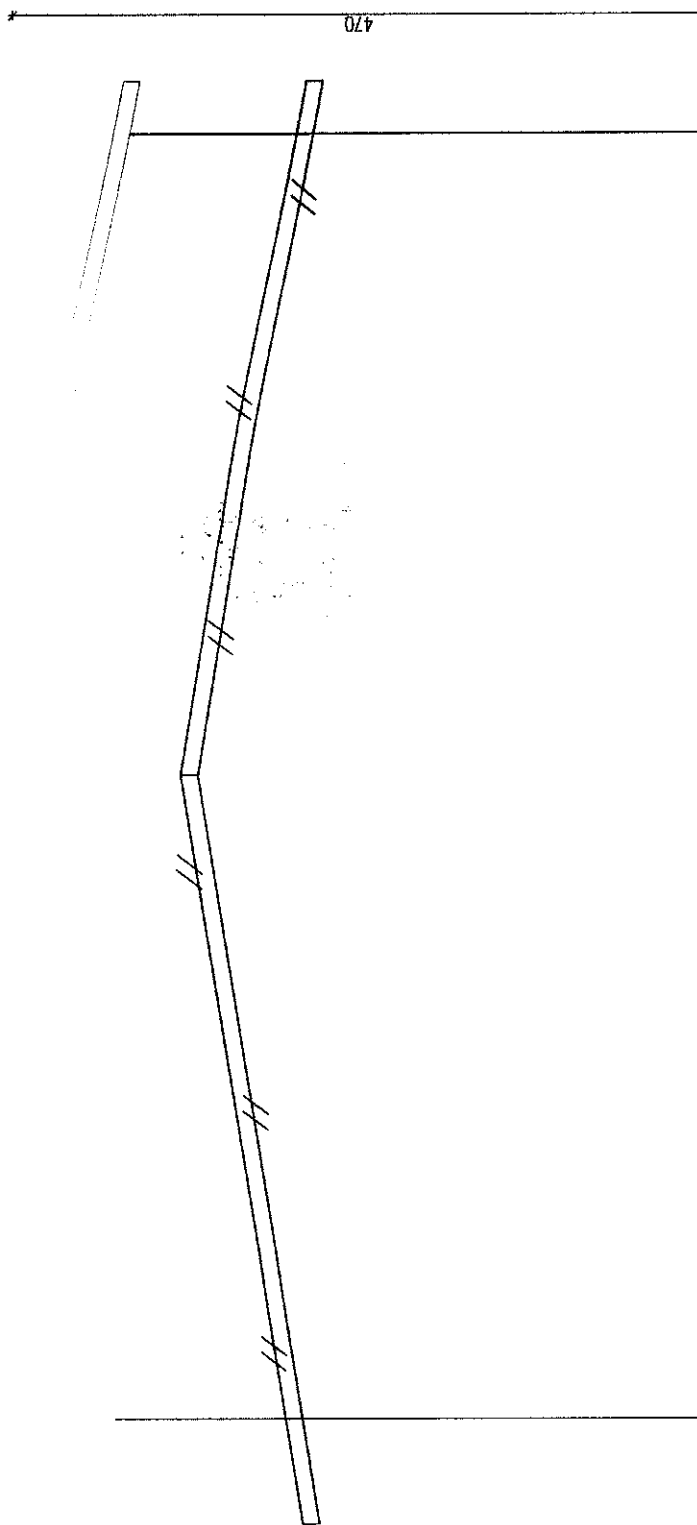
PROJEKT BUDOWLANY	TEMAT: ELEWACJE PN, PD	
PROJEKTANT	mgr inż.arch. JÓZEF POLAK NR EWID. 347/66	
OPRACOWAŁ	mgr inż.arch. WOJCIECH SZKLARCZYK	
DATA: WRZESIEŃ 2010	SKALA: 1:50	NR RYS: 9 NR STR: 8

ELEWACJE ZACH, WSCH

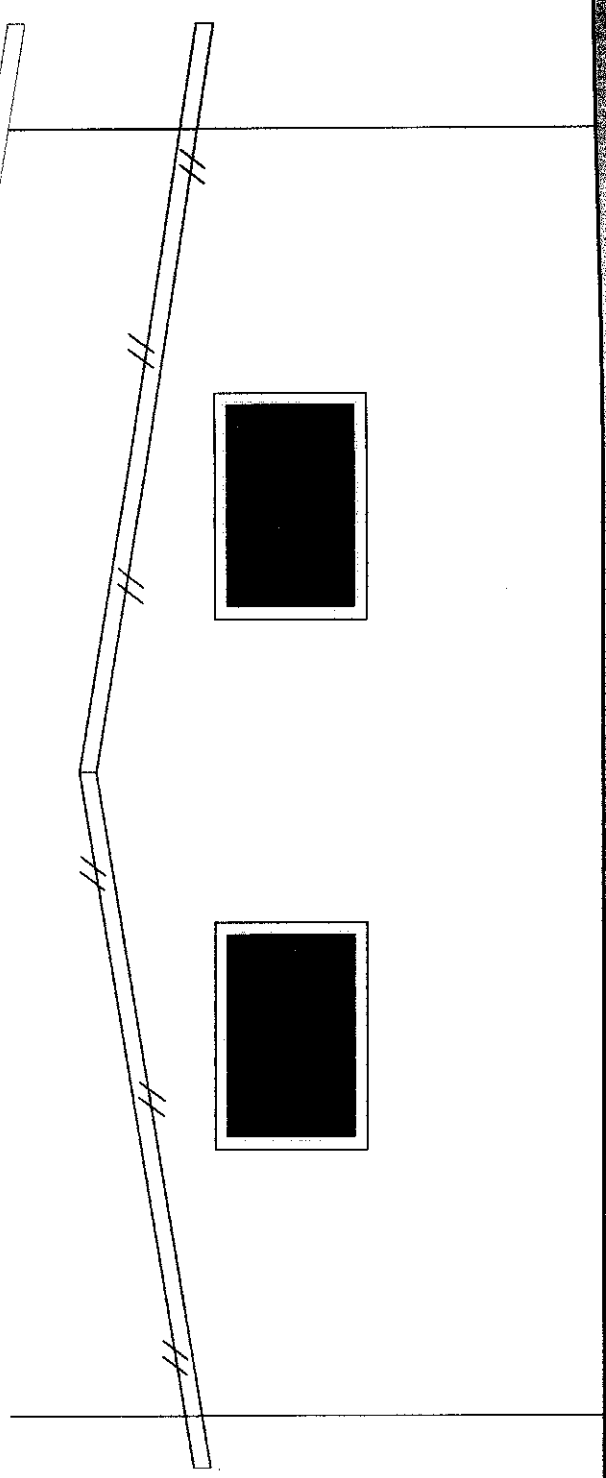
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalański ul Rynek 7/1 tel/fax 033 87 73 103 wsklarczyk@poczta.onet.pl

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

ELEWACJA ZACHODNIA



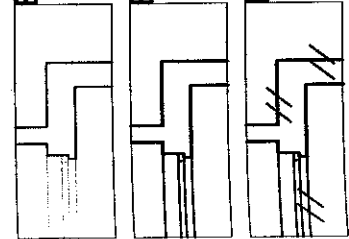
ELEWACJA WSCHODNIA



ELEMENTY PROJEKTOWANE

ELEMENTY ISTNIEJĄCE

ELEMENTY DO USUNIĘCIA



PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTN. BUDYNKU GARAŻOWEGO POŁOŻONEGO
NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/5, 7575/12 W MAKOWIE PODHALAŃSKIM

PROJEKT BUDOWLANY	TEMAT: ELEWACJE ZACH, WSCH
PROJEKTANT	mgr inż.arch. JÓZEF POLAK NR EWID. 347/66
OPRACOWAŁ	mgr inż.arch. WOJCIECH SZKLARCZYK
DATA: WRZESIEŃ 2010	SKALA: 1:50
	NR RYS: 10
	NR STR: 13

OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Projekt architektoniczny.
- 1.2. Uzgodnienia branżowe.
- 1.3. Obowiązujące normy i przepisy:
 - PN-82/B 02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości
 - PN-82/B 02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
 - PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
 - PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.
 - PN-80/B-02010/Az1:2006 Zmiana do polskiej normy. Obciążenie śniegiem.
 - PN-87/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
 - PN-77/B-02011/Az1:2009 - Obciążenie wiatrem
 - PN-B-03264/2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
 - PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednio budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest projekt konstrukcyjny – budowlany do projektu budynku garażowego. Zakres opracowania jest zgodny z przedstawionym projektem architektonicznym, oraz z rozporządzeniem dotyczącym szczegółowego zakresu, jakim powinien odpowiadać projekt budowlany konstrukcji, i nie wyczerpuje on wszystkich zagadnień związanych z wykonawstwem robót budowlanych, które powinny się znaleźć w projekcie wykonawczym konstrukcji, w projekcie wykonawczym organizacji robót budowlanych (opracowuje wykonawca robot) oraz być sprawdzane i korygowane stałym nadzorem autorskim i inwestorskim w trakcie robót.

3. OBLICZENIA STATYCZNE I WYMIAROWANIE KONSTRUKCJI.

Obliczenia statyczne i wymiarowanie konstrukcji wykonano zgodnie z w/w normami.

4. OPIS KONSTRUKCJI OBIEKTU

4.1. Warunki gruntowo – wodne:

Warunki posadowienia budowli - analiza warunków geologiczno-inżynierskich i hydrologicznych miejsca posadowienia pozwalają na zaliczenie obiektu do pierwszej kategorii geotechnicznej (Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24.09.1998r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, Dz. U. z dn. 8.10.1998r, §4).

Występują proste warunki gruntowe, jednakże z uwagi na możliwość występowania w poziomie posadowienia warstw gruntów nienośnych lub mocno słabonośnych, (większych przesterów glin próchnicznych lub namułów) należy po odkryciu dna wykopu, wezwać geologa w celu prawidłowego rozpoznania i zakwalifikowania gruntu do określonej warstwy geotechnicznej oraz dokonania odbioru podłoża gruntowego i potwierdzenia wpisem do dziennika budowy. Jednocześnie należy niezwłocznie zawiadomić projektanta w celu ewentualnej korekty przyjętych szerokości ław i stóp fundamentowych, ewentualnie podjęcia decyzji co do dalszego sposobu postępowania w przypadku zalegania w poziomie posadowienia warstw nienośnych (ustalenia zakresu i sposobu wymiany gruntu) lub gruntów słabszych niż założono do obliczeń. Podłoże gruntowe projektowanych obiektów charakteryzuje się dużą jednorodnością tak w przekroju pionowym jak i poziomym. Posadowienie, uwzględniając strefę przemarzania nastąpi na głębokości 1,20m. Do obliczeń przyjęto max wartość obciążenia 0,20 MN/m²

4.2. Roboty ziemne:

Wykopy pod ławy fundamentowe wykonać do głębokości 120cm poniżej istniejącego poziomu terenu tj. na rzędnej, podanej na rysunkach szczegółowych. W wypadku wystąpienia przegłębień należy je wypełnić podsypką żwirową (ld=0,50) lub betonem B-10. Na całym obszarze fundamentów wykonać warstwę chudego betonu B-10 o grubości 10cm, w celu umożliwienia prawidłowego i czystego układania zbrojenia.

4.3. Fundamenty:

Budynek posadowiony bezpośrednio na żelbetonowych ławach fundamentowych z betonu towarowego B-20, zagęszczonego mechanicznie, szerokość fundamentów 55cm. Fundament należy zbroić obwodowo stalą A-III gat. 34GS, strzemiona $\varnothing 6 / 25\text{cm}$ ze stali A-0 gat. St0S. Wszystkie elementy fundamentów należy zaizolować przeciwwilgociowo. Ściany fundamentowe betonowe. W trakcie wykonywania robót ziemnych dokonać potwierdzenia założonej nośności podłoża gruntowego przez uprawnionego geologa oraz dokonać odbioru dna wykopu potwierdzonych wpisem do dziennika budowy.

4.4. Ściany murowane:

Ściany nośne zew. z pustaków ceramicznych gr. 25cm.

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

4.5. Słupy, podciągi, wieńce:

Słupy – połączenia prętów na zakład powinny być wzajemnie przesunięte i nie powinny znajdować się w miejscach znacznych naprężeń. Długości zakotwień zgodnie z PN-B-03264/2002. Strzemiona wszystkich słupów ze stali ST0S-b o średnicy 6mm. Rozstaw strzemion powinien być zmniejszony do połowy rozstawu podstawowego w miejscach zakładów prętów - na całej wysokości zakładu. Pręty główne ze 34GS. Otulenie zbrojenia 2,0cm. Beton klasy B-20.

Podciągi, wieńce, nadproża - Po wszystkich ścianach nośnych wykonać wieńce żelbetowe. Nadproża i podciągi żelbetowe zbrojone stalą 34GS. Pod podciągi należy wykonać poduszki żelbetowe, celem rozłożenia sił skupionych z podciągu na mur ceramiczny w miejscach gdzie oparte są bezpośrednio na murze ceramicznym.

4.6. Elementy konstrukcji dachu:

Nad garażem zaprojektowano lekki dach o konstrukcji stalowej. Konstrukcyjnymi elementami dachu są belki stalowe z ceowników C220 i ceowników C65. Dach dwuspadowy o nachyleniu 9 stopni, przekryty blachą. Belki stalowe z ceowników C220 opierają się na wieńcu ściany zewnętrznej, zamocowane do ścian kotwami rozprężnymi.

5. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie roboty budowlane i instalacyjne należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót. Roboty powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, przepisami BHP, polskimi normami i zasadami wiedzy technicznej. W przypadku najmniejszych oznak zagrożenia bezpieczeństwa, należy niezwłocznie przerwać prace, wykonać min. roboty zabezpieczające i skonsultować zaistniałą sytuację z projektantem. Wbudowane materiały budowlane powinny posiadać wymagane atesty i certyfikaty.

6. OŚWIADCZENIE

Oświadczam, jako projektant, że projekt budowlany konstrukcyjny do projektu budynku mieszkalnego, sporządzony stosownie do art. 20 ust.4 – ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami normami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. architekt JÓZEF POLAK
Upr. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej
do proj. konstrukcyjnego z ograniczeniami
oraz do proj. instalacji i urządzeń sanitarnych na podstawie upr. 347/96
34-200 SUCHA BESKIDZKA
ul. Ogrodowa 2, tel. (033) 874-27-51

OBLICZENIA KONSTRUKCYJNE

1. Dane do projektowania:

- Lokalizacja: Maków Podhalański, powiat suski, III Strefa wiatrowa, III strefa śniegowa, przyjęto: 361,00 m n.p.m.
- Kat nachylenia połaci dachowych: - 9° /stopni/
- **Materiały do projektowania:**
 - Stal konstrukcyjna: - St3S
 - Stal zbrojeniowa: - główne A-III 34GS, rozdzielcze i strzemiona A-0 St0S
 - Beton: - B-20
- **Aktualne normy, przepisy oraz literatura techniczna:**
 - PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
 - PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
 - PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.
 - PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.
 - PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
 - PN-B-03264: 2002 Konstrukcje betonowe, Żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
 - PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
 - PN-B-03002: 1999 Konstrukcje murowe niezbrojne. Projektowanie i obliczanie.
 - PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
 - PN-90/B-03000 Projekty budowlane. Obliczenia statyczne.

2. Obliczenia statyczne i wymiarowanie elementów konstrukcyjnych

2.1. Poz. 1.1 Podciąg Żelbetowy

Rozpiętość obliczeniowa belki $l_{eff} = 10,00$ m
Moment przeszły obliczeniowy $M_{Sd} = 428,10$ kNm
Moment przeszły charakterystyczny $M_{Sk} = 415,60$ kNm
Moment przeszły charakterystyczny długotrwały $M_{Sk,lt} = 415,60$ kNm
Reakcja obliczeniowa $R_{Sd,A} = R_{Sd,B} = 164,20$ kN

Dane materiałowe:

Klasa betonu: **B20** -> $f_{cd} = 10,67$ MPa, $f_{ctd} = 0,87$ MPa,
 $E_{cm} = 29,0$ GPa
Stal zbrojeniowa A-III (**34GS**) -> $f_{yk} = 410$ MPa, $f_{yd} = 350$ MPa,
 $f_{tk} = 500$ MPa
Stal zbrojeniowa strzemion A-0 (**St0S-b**) -> $f_{yk} = 220$ MPa,
 $f_{yd} = 190$ MPa, $f_{tk} = 260$ MPa

Wymiarowanie wg PN-B-03264:2002 :

Przyjęte wymiary przekroju:

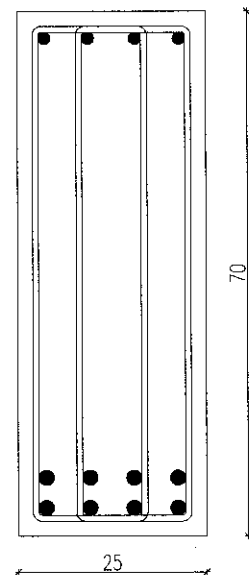
$b_w = 25,0$ cm, $h = 70,0$ cm
otulina zbrojenia $c_{nom} = 20$ mm

Zginanie (metoda uproszczona):

Przekrój pojedynczo zbrojony

Zbrojenie potrzebne $A_s = 24,335$ cm². Przyjęto dołem 8 ϕ 20 o $A_s = 25,133$ cm²

Warunek nośności na zginanie: $M_{Sd} = 428,10$ kNm < $M_{Rd} = 437$ kNm

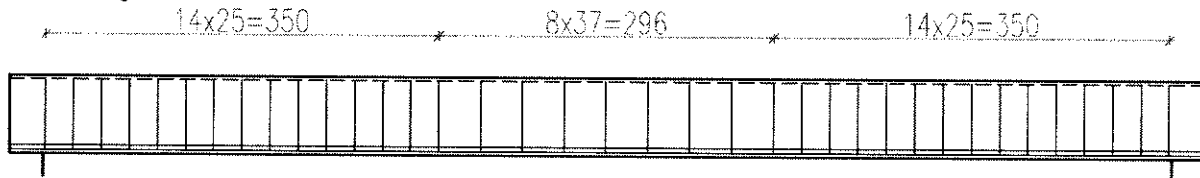


Ścinanie:

Zbrojenie konstrukcyjne strzemionami czteroczętymi $\phi 8$ co max. 250 mm w strefie przy podporach oraz co max. 400 mm w przęśle belki
 Warunek nośności na ścinanie: $V_{Sd} = 164,20 \text{ kN} < V_{Rd3} = 182,085 \text{ kN}$

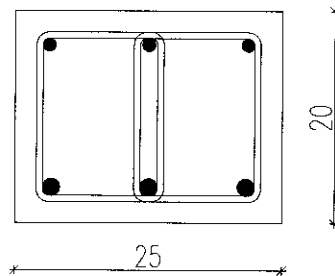
STAROSTWO POWIATOWE
 W SŁUCHCIE BIESZKIEJ
 Wydział Architektury, Budownictwa
 i Gospodarki Przestrzennej

Szkic zbrojenia:



2.2. Poz. 1.2 Podciąg Żelbetowy

Rozpiętość obliczeniowa belki $l_{eff} = 3,00 \text{ m}$
 Moment przęsłowy obliczeniowy $M_{Sd} = 26,30 \text{ kNm}$
 Moment przęsłowy charakterystyczny $M_{Sk} = 22,35 \text{ kNm}$
 Moment przęsłowy charakterystyczny długotrwały $M_{Sk,lt} = 22,35 \text{ kNm}$
 Reakcja obliczeniowa $R_{Sd,A} = R_{Sd,B} = 33,40 \text{ kN}$



Dane materiałowe:

Klasa betonu: **B20** -> $f_{cd} = 10,67 \text{ MPa}$, $f_{ctd} = 0,87 \text{ MPa}$,
 $E_{cm} = 29,0 \text{ GPa}$
 Stal zbrojeniowa A-III (**34GS**) -> $f_{yk} = 410 \text{ MPa}$, $f_{yd} = 350 \text{ MPa}$,
 $f_{tk} = 500 \text{ MPa}$
 Stal zbrojeniowa strzemion A-0 (**St0S-b**) -> $f_{yk} = 220 \text{ MPa}$,
 $f_{yd} = 190 \text{ MPa}$, $f_{tk} = 260 \text{ MPa}$

Wymiarowanie wg PN-B-03264:2002 :

Przyjęte wymiary przekroju:

$b_w = 25,0 \text{ cm}$, $h = 20,0 \text{ cm}$
 otulina zbrojenia $c_{nom} = 20 \text{ mm}$

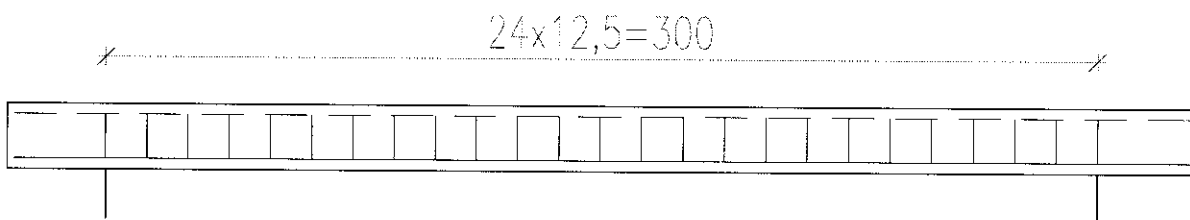
Zginanie (metoda uproszczona):

Przekrój pojedynczo zbrojony
 Zbrojenie potrzebne $A_s = 5,775 \text{ cm}^2$. Przyjęto dołem **3 $\phi 16$** o $A_s = 6,032 \text{ cm}^2$
 Warunek nośności na zginanie: $M_{Sd} = 26,30 \text{ kNm} < M_{Rd} = 27 \text{ kNm}$

Ścinanie:

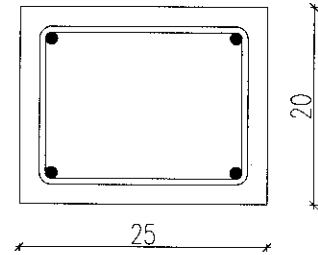
Zbrojenie konstrukcyjne strzemionami czterojętymi $\phi 6$ co max. 125 mm na całej rozpiętości belki
 Warunek nośności na ścinanie: $V_{Sd} = 33,40 \text{ kN} < V_{Rd3} = 51,98 \text{ kN}$

Szkic zbrojenia:



2.3. Poz. 1.3 Podciąg Żelbetowy

Rozpiętość obliczeniowa belki $l_{eff} = 1,50$ m
Moment przęsłowy obliczeniowy $M_{Sd} = 10,10$ kNm
Moment przęsłowy charakterystyczny $M_{Sk} = 8,24$ kNm
Moment przęsłowy charakterystyczny długotrwały $M_{Sk,lt} = 8,24$ kNm
Reakcja obliczeniowa $R_{Sd,A} = R_{Sd,B} = 19,20$ kN



Dane materiałowe:

Klasa betonu: **B20** -> $f_{cd} = 10,67$ MPa, $f_{ctd} = 0,87$ MPa, $E_{cm} = 29,0$ GPa
Stal zbrojeniowa A-III (**34GS**) -> $f_{yk} = 410$ MPa, $f_{yd} = 350$ MPa, $f_{tk} = 500$ MPa
Stal zbrojeniowa strzemion A-0 (**St0S-b**) -> $f_{yk} = 220$ MPa, $f_{yd} = 190$ MPa, $f_{tk} = 260$ MPa

Założenia obliczeniowe:

Sytuacja obliczeniowa: trwała
Cotanges kąta nachylenia ścisk. krzyżulców bet. $\cot\theta = 2,00$
Graniczna szerokość rys $w_{lim} = 0,3$ mm
Graniczne ugięcie $a_{lim} = l_{eff}/200$ - jak dla belek (tablica 8)

Wymiarowanie wg PN-B-03264:2002 :

Przyjęte wymiary przekroju:

$b_w = 25,0$ cm, $h = 20,0$ cm
otulina zbrojenia $c_{nom} = 20$ mm

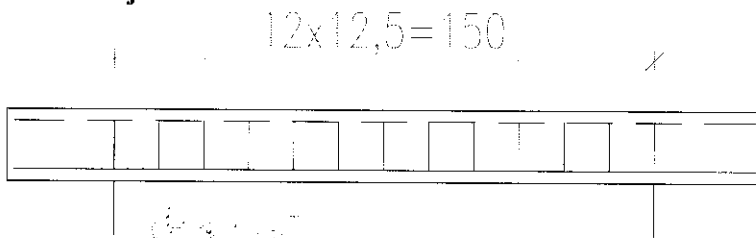
Zginanie (metoda uproszczona):

Przekrój pojedynczo zbrojony
Zbrojenie potrzebne $A_s = 1,852$ cm². Przyjęto dołem **2 ϕ 12** o $A_s = 2,262$ cm²
Warunek nośności na zginanie: $M_{Sd} = 13,99$ kNm < $M_{Rd} = 17,31$ kNm

Ścinanie:

Zbrojenie konstrukcyjne strzemionami dwuciętymi ϕ 6 co max. 125 mm na całej długości belki
Warunek nośności na ścinanie: $V_{Sd} = 19,20$ kN < $V_{Rd1} = 25,92$ kN

Szkic zbrojenia:



2.4. Poz. 1.4 Wieniec

Zaprojektowano wieniec żelbetowy na koronie ściany o wymiarach 25x20cm z betonu klasy B20, zbrojony prętami 4 ϕ 12 ze stali klasy A-III 34GS.

2.5. Poz. 1.5 Słup Żelbetowy

DANE:

Wymiary przekroju:

Typ przekroju: prostokątny

Szerokość przekroju $b = 25,0$ cm

Wysokość przekroju $h = 40,0$ cm

Zbrojenie:

Pręty podłużne $f_i = 12$ mm ze stali A-III (**34GS**)

-> $f_{yk} = 410$ MPa, $f_{yd} = 350$ MPa, $f_{tk} = 500$ MPa

Strzemiona $\phi = 6$ mm

Parametry betonu:

Klasa betonu: **B20 (C16/C20)** -> $f_{cd} = 10,67$ MPa,

$f_{ctd} = 0,87$ MPa, $E_{cm} = 29,0$ GPa

Ciężar objętościowy $r = 25$ kN/m³

Maksymalny rozmiar kruszywa $d_g = 16$ mm

Wilgotność środowiska $RH = 50\%$

Wiek betonu w chwili obciążenia 28 dni

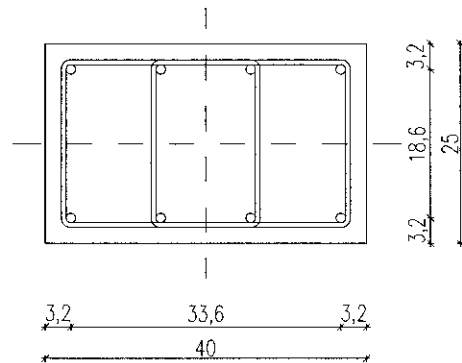
Współczynnik pełzania (obliczono) $f = 3,35$

Otulenie:

Otulenie nominalne zbrojenia $c_{nom} = 20$ mm

Obciążenia: $N_{sd} = 211,60$ kN

Dodatkowo uwzględniono ciężar własny słupa o wartości $N_o = 7,50$ kN



STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Słup:

Wysokość słupa $l_{col} = 3,00$ m

Rodzaj słupa: monolityczny

Rodzaj konstrukcji: nieprzesuwna

- przekrój podporowy

Współczynnik długości wybojeniowej w płaszczyźnie obciążenia $b_x = 0,75$

Współczynnik długości wybojeniowej z płaszczyzny obciążenia $b_y = 0,75$

ZAŁOŻENIA OBLICZENIOWE:

Sytuacja obliczeniowa: trwała

WYNIKI - SŁUP (wg PN-B-03264:2002):

Ściskanie:

Przyjęto zbrojenie symetryczne wzdłuż boków "b": po 2 $\phi 12$ o $A_s = 2,26$ cm²

Przyjęto zbrojenie symetryczne wzdłuż boków "h": po 4 $\phi 12$ o $A_s = 4,52$ cm²

Łącznie przyjęto 8 $\phi 12$ o $A_s = 9,04$ cm²

Strzemiona:

Przyjęto strzemiona podwójne $\phi 6$ w rozstawie co 15,0 cm

2.14. Poz. 0.1 Ława fundamentu**DANE:**

Opis fundamentu:

Typ: **ława schodkowa**Wymiary: $B = 0,55 \text{ m}$ $H = 1,20 \text{ m}$ $w = 0,40 \text{ m}$ $B_g = 0,25 \text{ m}$ $B_t = 0,15 \text{ m}$ $B_s = 0,25 \text{ m}$ $e_B = 0,00 \text{ m}$

Posadowienie fundamentu:

 $D = 1,20 \text{ m}$ $D_{\min} = 1,20 \text{ m}$ **Materiały:**Zasyпка:ciężar objętościowy: $20,00 \text{ kN/m}^3$ współczynniki obciążenia: $g_{f,\min} = 0,90$; $g_{f,\max} = 1,20$ Beton:klasa betonu: **B20 (C16/C20)** -> $f_{cd} = 10,67 \text{ MPa}$, $f_{ctd} = 0,87 \text{ MPa}$, $E_{cm} = 29,0 \text{ GPa}$ ciężar objętościowy: $24,00 \text{ kN/m}^3$ współczynniki obciążenia: $g_{f,\min} = 0,90$; $g_{f,\max} = 1,10$ Zbrojenie:klasa stali: **A-III (34GS)**otulina zbrojenia $c_{\text{nom}} = 85 \text{ mm}$ Założenia obliczeniowe:

Współczynniki korekcyjne oporu granicznego podłoża:

- dla nośności pionowej $m = 0,81$ - dla stateczności fundamentu na przesunięcie $m = 0,72$ - dla stateczności na obrót $m = 0,72$ Współczynnik tarcia gruntu o podstawę fundamentu: $f = 0,50$

Współczynniki redukcji spójności:

- przy sprawdzaniu przesunięcia: $0,50$ - przy korekcie nachylenia wypadkowej obciążenia: $1,00$ Czas trwania robót: powyżej 1 roku ($l=1,00$)Stosunek wartości obc. obliczeniowych N do wartości obc. charakterystycznych N_k $N/N_k = 1,20$ **WYNIKI-PROJEKTOWANIE:****WARUNKI STANÓW GRANICZNYCH PODŁOŻA - wg PN-81/B-03020****Nośność pionowa podłoża:**Decyduje: **kombinacja nr 1**Decyduje nośność w poziomie: **posadowienia fundamentu**Obliczeniowy opór graniczny podłoża $Q_{FN} = 199,5 \text{ kN}$ $N_r = 80,9 \text{ kN} < m \cdot Q_{FN} = 161,6 \text{ kN} (50,03\%)$ **Nośność (stateczność) podłoża z uwagi na przesunięcie poziome:**Decyduje: **kombinacja nr 1**Decyduje nośność w poziomie: **posadowienia fundamentu**Obliczeniowy opór graniczny podłoża $Q_{FT} = 27,3 \text{ kN}$ $T_r = 0,0 \text{ kN} < m \cdot Q_{FT} = 19,6 \text{ kN} (0,00\%)$

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Stateczność fundamentu na obrót:

Decyduje: **kombinacja nr 1**

Decyduje moment wywracający $M_{oB,2} = 0,00$ kNm/mb, moment utrzymujący $M_{uB,2} = 22,24$ kNm/mb
 $M_o = 0,00$ kNm/mb < $m \cdot M_u = 16,0$ kNm/mb (0,00%)

Osiadanie:

Decyduje: **kombinacja nr 1**

Osiadanie pierwotne $s' = 0,26$ cm, wtórne $s'' = 0,05$ cm, całkowite $s = 0,31$ cm
 $s = 0,31$ cm < $s_{dop} = 1,00$ cm (31,05%)

Nośność na przebicie:

dla fundamentu o zadanych wymiarach nie trzeba sprawdzać nośności na przebicie

mgr inż. architekt JÓZEF POLAK
Upr. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej
do proj. konstrukcyjnego z ograniczeniami
oraz do proj. instalacji i urządzeń sanitarnych, nr ewid. upr. 342/08
34-200 SUCHA BESKIDZKA
ul. Ogrodowa 2, tel. (033) 874-27-51

KONSTRUKCJA RZUT PARTERU

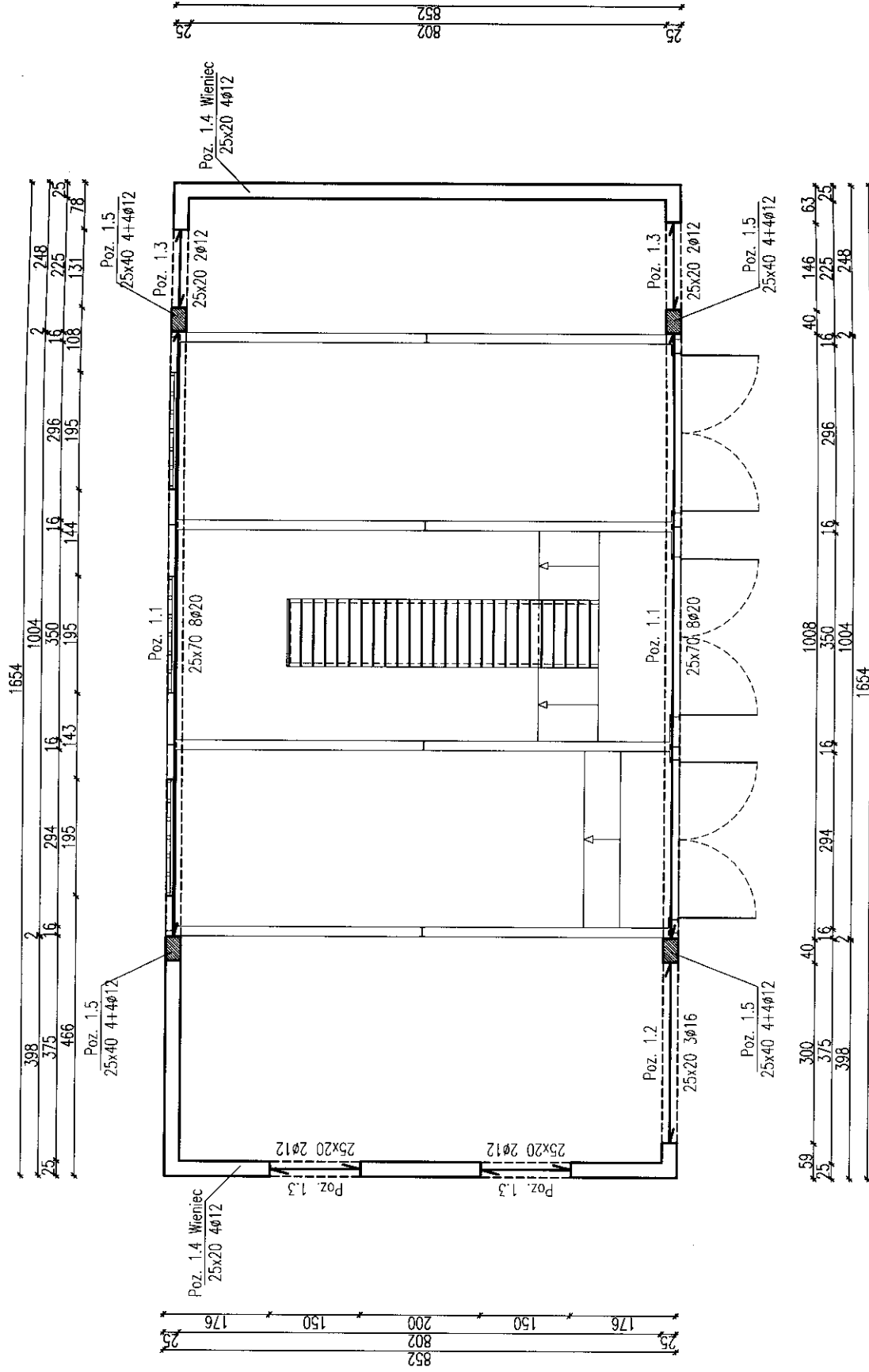
PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalański ul. Rynek 7/1 tel/fax 033 87 73 103 wszklarczyk@poczta.onet.pl

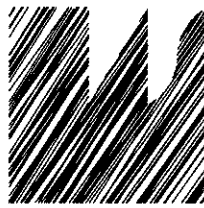
STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przemysłowej

mgr inż. architekt JÓZEF POLAK
Upz. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej
do proj. konstrukcyjnego z ograniczeniami
orz. do proj. instalacji urządzeń sanitarnych nr ewid. upz. 347/04
34-200 SUCHA BESKIDZKA
ul. Ogrodowa 2, tel. (033) 874-27-51

BETON B20 (C16/C20)
STAL 34GS

PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTN. BUDYNKU GARAZOWEGO POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/5, 7575/12 W MAKOWIE PODHALAŃSKIM	
PROJEKT BUDOWLANY	TEMAT: KONSTRUKCJA - RZUT PARTERU
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JÓZEF POLAK NR EWID. 347/66
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. WOJCIECH SZKLARCZYK
DATA: WRZESIEŃ 2010	SKALA: 1:100
	NR RYS: 11
	NR STR: 28

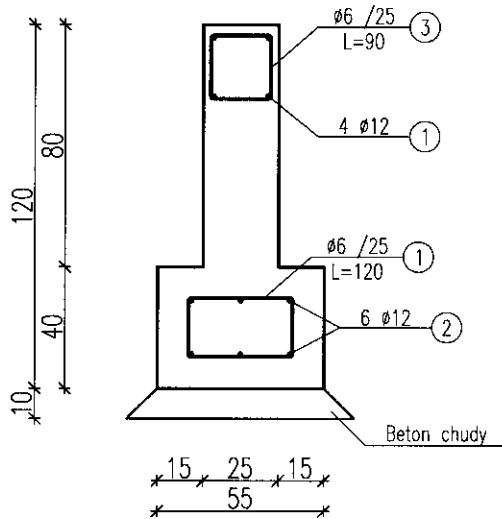




PRZEKRÓJ FUNDAMENTÓW

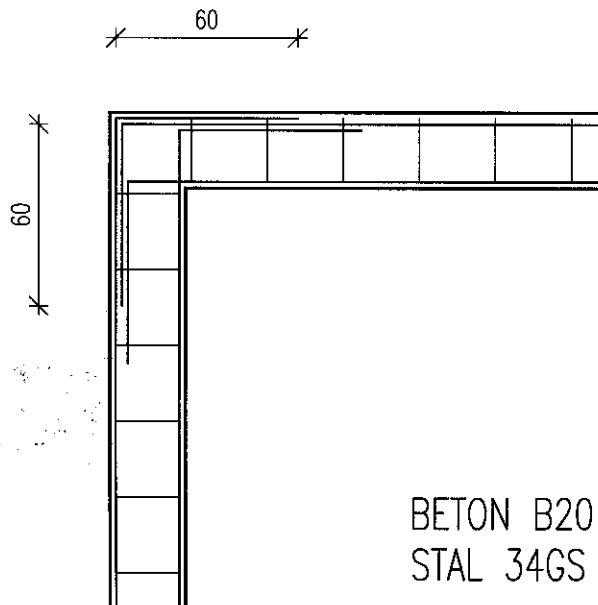
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalański ul. Rynek 7/1 tel/fax 033 87 73 103 wszklarczyk@poczta.onet.pl

Poz. 0.1



STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

SCHEMAT ZBROJENIA W NAROŻACH WIĘNCÓW I ŁAW FUNDAMENTOWYCH



mgr inż. architekt JÓZEF POLAK
Upz. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej
do proj. konstrukcyjnego z ograniczeniami
oraz do proj. instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. upr. 347/66
34-200 SUCHA BESKIDZKA
ul. Ogrodowa 2, tel. (033) 874-27-51

BETON B20 (C16/C20)
STAL 34GS

PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTN. BUDYNKU GARAŻOWEGO POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/5, 7575/12 W MAKOWIE PODHALAŃSKIM			
PROJEKT BUDOWLANY	TEMAT: KONSTRUKCJA – PRZEKRÓJ FUNDAMENTÓW		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. JÓZEF POLAK NR EWID. 347/66		
DATA: WRZESIEŃ 2010	SKALA: 1:25	NR RYS: 2	NR STR: 23

EKSPERTYZA TECHNICZNA

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

I. Podstawy opracowania.

- Dziennik Ustaw nr 75 poz. 690 z dn. 12.04.2002r – rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- PN-82/B 02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości
- PN-82/B 02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.
- PN-87/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
- PN-B-03264/2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-03150/2000 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- Wizja lokalna na obiekcie w grudniu 2006 roku.
- Inwentaryzacja budynku.
- Dokumentacja geotechniczna,
- Badania techniczne, odkrywkowe, niezbędne pomiary.
- Prawo budowlane - ustawa z dnia 7 lipca 1994r z późniejszymi zmianami.

II. Cel i zakres opracowania.

1. Celem opracowania jest wydanie opinii konstrukcyjno – budowlanej dotyczącej możliwości rozbudowy budynku garażowego położonego na działce nr ewid. 7575/12 w Makowie Podhalańskim.

2. Zakres opracowania.

Badania techniczne i wykonanie odkrywek ław fundamentowych, stropów, konstrukcji dachu i wykonanie obliczeń sprawdzających.

III Opis ogólny.

W zakresie głównych elementów konstrukcji nie przewiduje się zasadniczych zmian wpływających na stateczność istniejącego układu. Planuje się dobudowanie do istn. budynku obiektu budynku garażowego i gospodarczego. W związku z powyższym w istniejącym budynku zostanie rozebrany istniejący dach który po rozbudowie będzie ponownie wykorzystany do przekrycia. Nowo projektowane części budynku będą zdylatowane od istniejącej konstrukcji. Planuje się podniesienie budynku, projektowane ściany nad istniejącym budynkiem będą przeniesione przez belki żelbetowe oparte na nowych ścianach rozbudowy w związku z czym istniejący budynek nie będzie dodatkowo obciążony.

Budynek istniejący będzie zdylatowany od nowej części dobudowanej. Poziom posadowienia części dobudowanej będzie na poziomie posadowienia istniejącego budynku.

IV Analiza techniczna.

Wykonano dwie odkrywki ław fundamentowych w miejscu planowanej rozbudowy, stwierdzono dopuszczalne obciążenie wynosi w granicach $0,25\text{MN}/\text{m}^2$ - do obliczeń przyjęto max dopuszczalny nacisk na grunt $0,20\text{MN}/\text{m}^2$ Stwierdzono, że w budynku istniejącym nie zmieniają się obciążenia użytkowe na ściany i dach a co za tym idzie nie wzrośnie obciążenie ław fundamentowych, które pozostaną na niezmiennym poziomie. Nie dokonano obliczeń sprawdzających elementów ław fundamentowych, ścian nośnych oraz więźby dachowej nie dokonano, ponieważ pozostaną one bez zmian.

V. Szczegółowy opis elementów konstrukcyjnych.

Ławy fundamentowe wykonać do głębokości 120cm poniżej istniejącego poziomu terenu na warstwie z chudego betonu B-10 o grubości 10cm . Rozbudowa posadowiona będzie bezpośrednio na żelbetowych ławach fundamentowych z betonu towarowego B-20, zagęszczonego mechanicznie, szerokość fundamentów 55cm . Fundament należy zbroić obwodowo stalą A-III gat. 34GS, strzemiona $\varnothing 6 / 25\text{cm}$ ze stali A-0 gat. St0S. Ściany fundamentowe betonowe. Ściany nośne zew. z pustaków ceramicznych gr. 25cm .

Projektowane słupy, połączenia prętów na zakład powinny być wzajemnie przesunięte i nie powinny znajdować się w miejscach znacznych naprężeń. Długości zakotwień zgodnie z PN-B-03264/2002. Strzemiona wszystkich słupów ze stali ST0S-b o średnicy 6mm. Rozstaw strzemion powinien być zmniejszony do połowy rozstawu podstawowego w miejscach zakładów prętów - na całej wysokości zakładu. Pręty główne ze 34GS. Otulenie zbrojenia 2,0cm. Beton klasy B-20.

Podciąg, wieńce, nadproża - Po wszystkich ścianach nośnych wykonać wieńce żelbetowe. Nadproża i podciąg żelbetowe zbrojone stalą 34GS. Pod podciąg wykonać poduszki żelbetowe, celem rozłożenia sił skupionych z podciągu na mur ceramiczny w miejscach gdzie oparte są bezpośrednio na murze ceramicznym.

Nad garażem zaprojektowano lekki dach o konstrukcji stalowej wykorzystujący elementy konstrukcyjne elementami istniejącego dachu. Konstrukcyjnymi elementami dachu są belki stalowe z ceowników C220 i ceowników C65. Dach dwuspadowy o nachyleniu 9 stopni, przekryty blachą. Belki stalowe z ceowników C220 opierają się na wieńcu ściany zewnętrznej, zamocowane do ścian kotwami rozprężnymi.

VI. Orzeczenie techniczne

Na podstawie oględzin technicznych budynku w obszarze objętym planowaną inwestycją, wyciągnięto następujące wnioski:

Fundamenty, ściany fundamentowe i ściany nadziemne i wyższe znajdują się w dobrym stanie technicznym, nie wykazującym przeszkód do wydania pozytywnej opinii o możliwościach rozbudowy budynku. Biorąc pod uwagę całokształt zagadnień zawartych w niniejszej ekspertyzie, a także klasę obiektu, jak i jego stan techniczny, stwierdza się możliwość przystąpienia do przeprowadzenia robót, w zakresie zgodnym z projektem architektonicznym i konstrukcyjnym i w konsekwencji do rozpoczęcia działalności zgodnie z przeznaczeniem.

Planowana rozbudowa w bezpośrednim sąsiedztwie budynku istniejącego nie będzie powodować zagrożeń dla bezpieczeństwa użytkowników tego obiektu jak również i jego przydatności do użytkowania.

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHBATEKACH
WYDZIAŁ Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

VII. UWAGI KOŃCOWE

Zwraca się szczególną uwagę na wykonywanie prac pod stałym nadzorem osoby uprawnionej do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń, z uprawnieniami w zakresie projektowania i oceny stanu technicznego elementów konstrukcyjnych bez ograniczeń w specjalności konstrukcje budowlane.

W razie jakichkolwiek wątpliwości co do stanu technicznego istniejącej konstrukcji, jak również w przypadku najmniejszych oznak zagrożenia bezpieczeństwa, należy niezwłocznie przerwać prace, wykonać minimalne roboty zabezpieczające i skonsultować zaistniałą sytuację z projektantem. Zaleca się stały nadzór inspektora budowy.

Zastrzega się, że w trakcie wykonywania rozbudowy, może zaistnieć potrzeba wzmocnienia niektórych elementów konstrukcyjnych, chociaż z opinii technicznej jak również stanu wiedzy, nie wynika bezpośrednia konieczność wykonywania tego typu robót. Biorąc pod uwagę trudności w wykonywaniu prac remontowo budowlanych elementów konstrukcji, w warunkach użytkowania budynku, należy się liczyć w trakcie wykonywania remontu z wystąpieniem dodatkowych okoliczności, mogących mieć wpływ na zakres robót. Z tych względów, przy ustalaniu nakładów finansowych należy przewidzieć możliwie rezerwy finansowe.

Zaznacza się jednocześnie, że obowiązek wykonania projektu zabezpieczeń, wysokościowych, BHP, oraz projektu organizacji robót leży po stronie wykonawcy robót i uwzględnia jego potencjał i możliwości techniczne i organizacyjne. Należy, ze szczególną starannością opracować plan uwzględniający obecnych użytkowników, a w szczególności ograniczający zapylenie i dewastację pomieszczeń użytkowanych.

PROJEKTOWANIE, NADZORY BUDOWLANE

mgr inż. Andrzej Burzyński

Upr. ST.69974.

Wykonanie: *[Signature]*

174/83/B - B-Proj. konst. 152/84/B - B-Proj. archi.
34-100 Wadowice, ul. Topolowa 10, tel. 002 741 001
NIP: 551-10192-56, REGON: 070166921

Wojewódzkie Biuro Urbanistyki i Architektury

43-301 BIELSKO-BIAŁA

ul. Wolności Mickiewicza 18

Nr ewiden. 175/83 B-B

DECYZJA

Na podstawie § 6ust.3, §4ust.2, §7 i § 13, ust. 1 pkt.2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. nr 8, poz. 46, z dnia 7. III. 1975 r.) stwierdza się, że Obywatel Andrzej Burzyński - mgr inż. budownictwa urodzony dnia 9 czerwca 1947 r w Olkuszu

Posiada

przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel mgr inż. Andrzej Burzyński

- jest upoważniony do
- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
 - 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzenia planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
 - 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

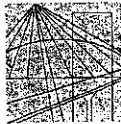
Z upoważnienia Wojewody
Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Józef Szostak

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

25 PAZ

Wojciech Szklarczyk



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



19 listopad 2009

Kraków,

Zaświadczenie

Andrzej Burzyński

Pan/Pani.....

ul. Topolowa 48

miejsce zamieszkania.....

34-100 Wadowice

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BO/1266/01

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 styczeń 2010 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 grudzień 2010 r.

do dnia

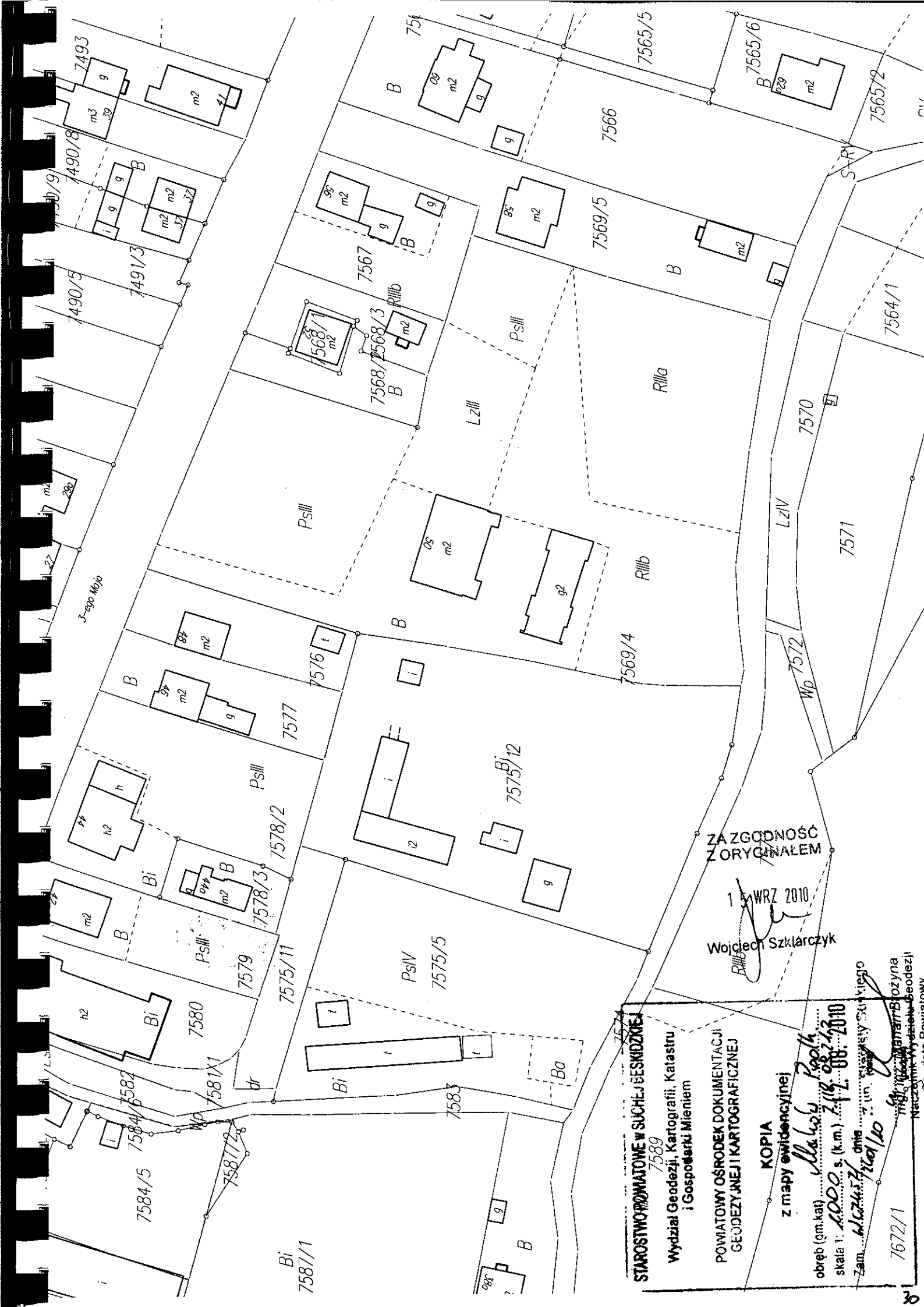
MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Kraków
[Signature]
dr. inż. Krzysztof Rawicki
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

25 PAŹ 2010

Wojciech Szklarczyk



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

1 WRZ 2010

Wojciech Szklarczyk

STAROSTWO POWIATOWE W SUCHEJ BESKIDZKIEJ

Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Mieniem

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

KOPIA
z mapy ewidencyjnej

obręb (gm.kat) ...
skala 1: 1000 s. (k.m.) ...
Zam. ...
18.08.2010

7672/1

Wypis z rejestru gruntów

Województwo małopolskie

Powiat suski

Jednostka ewidencyjna 121506_4, Maków Podhalański - miasto, Obręb Nr 0001, Maków Podhalański

DZIAŁKA			NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)	UDZ. WŁAD.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)	J.R.
obręb	arkusz	numer	POW. [ha]	właściciela lub władającego	mięscowość ulica nr	
Właściciel			GINA MAKÓW PODHALAŃSKI		1/1	MAKÓW PODHALAŃSKI, SZPITALNA 3
121506_4.0001	172.7575/5	442.063	0.3171			1645
Maków Podhalański	uż. Ps-PsIV	0.2018	Id dz. : 121506_4.0001.7575/5			
	uż. Ba	0.0113				
	uż. Bi	0.1040				
Kom.: dawna k.m.74						
Właściciel			Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne "Eko-Skawa" spółka z o. o.		1/1	Poczta: 34-220 Maków Podhalański, miejscowość: Maków Podhalański, 3 Maja 40
121506_4.0001	172.7575/12	442.063	0.4762		[nom. praw. 26427]	1865
Maków Podhalański	uż. Bi	0.4762	Id dz. : 121506_4.0001.7575/12			
Kom.: dawna k.m.73; ustanowienie służebności przemysłu						

II. działek: 2 Suma pow.: **0.7933** Słownie: siedem tysięcy dziewięćset trzydzieści trzy m2

Sporządzono według stanu na dzień: 2010.08.13

Sporządził(a): Wojciech Kowaliczek

Dokument niniejszy wydano na zamówienie

nr WG 7457/..2401../..10..

Zun. Starosty Suskiego
 mgr inż. Marian Brożyna
 Naczelnik Wydziału Geodezji
 Geodeta Powiatowy

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM

15 WRZ 2010

Wojciech Szklarczyk

Urząd Miejski w Makowie Podhalańskim
Referat Gospodarki Komunalnej
ul. Szpitalna 3, 34-220 Maków Podhalański
tel. /033/ 874-97-42, fax /033/ 874-97-51

Maków Podhalański, 30.08.2010 r.

GK.7050/55/10

Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne
Eko – Skawa sp. z o.o.
ul. 3 Maja 40a
34 – 220 Maków Podhalański

Dotyczy: odpowiedzi na pismo z dnia 26.08.2010 w sprawie projektu pn. rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku garażowego na działce nr ewid. 7575/12 w Makowie Podhalańskim.

Odpowiadając na pismo z dnia 26.08.2010 w sprawie uzgodnienia projektu pn. rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku garażowego na działce nr ewid. 7575/12 w Makowie Podhalańskim, **Burmistrz Makowa Podhalańskiego uzgadnia bez zastrzeżeń przedłożony projekt**, tj. zbliżenie do działki nr ewid. 7575/5 oraz przełożenie sieci oświetlenia zewnętrznego, wg przedłożonego projektu zagospodarowania terenu.

Jednocześnie Burmistrz Makowa Podhalańskiego udziela prawa dysponowania nieruchomością dz. nr ewid. 7575/5 w Makowie Podhalańskim, na cele budowlane związane z realizacją ww. budowy.

BURMISTRZ


.....mgr Stanisław Pawlik.....

Załącznik:

1. Projekt zagospodarowania terenu.

Otrzymują:

1. Adresat;
2. A/a.

pb

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

15 WRZ 2010

Wojciech Szklarczyk

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA SZKLARZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalański ul. Rynek 711 tel/fax 033 87 73 103 wiszklarczyk@poczta.onet.pl

Załącznik do decyzji pisma

z dnia 30.08.2010

Znak GK.7050.12010

BURMISTRZ

mgr Stanisław Pajalik

STAROSTA SUCKI

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

W obszarze oznaczonym linią
kółka, dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej
dokonanej z pomiaru uzupełniającego przyjęto
dokumenty z datą 07.2010

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające
inwentaryzacji powstającej przez jednostki
inwestycyjne na budowę podlegają wyłączeniu i
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

SUCHA BESKIDZKA 30.08.2010
mgr inż. MARIAN BRZYDZIA
Naczelnik Wydziału Geodezji
Geodezji Powiatowej

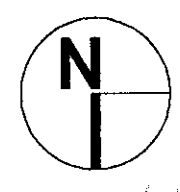
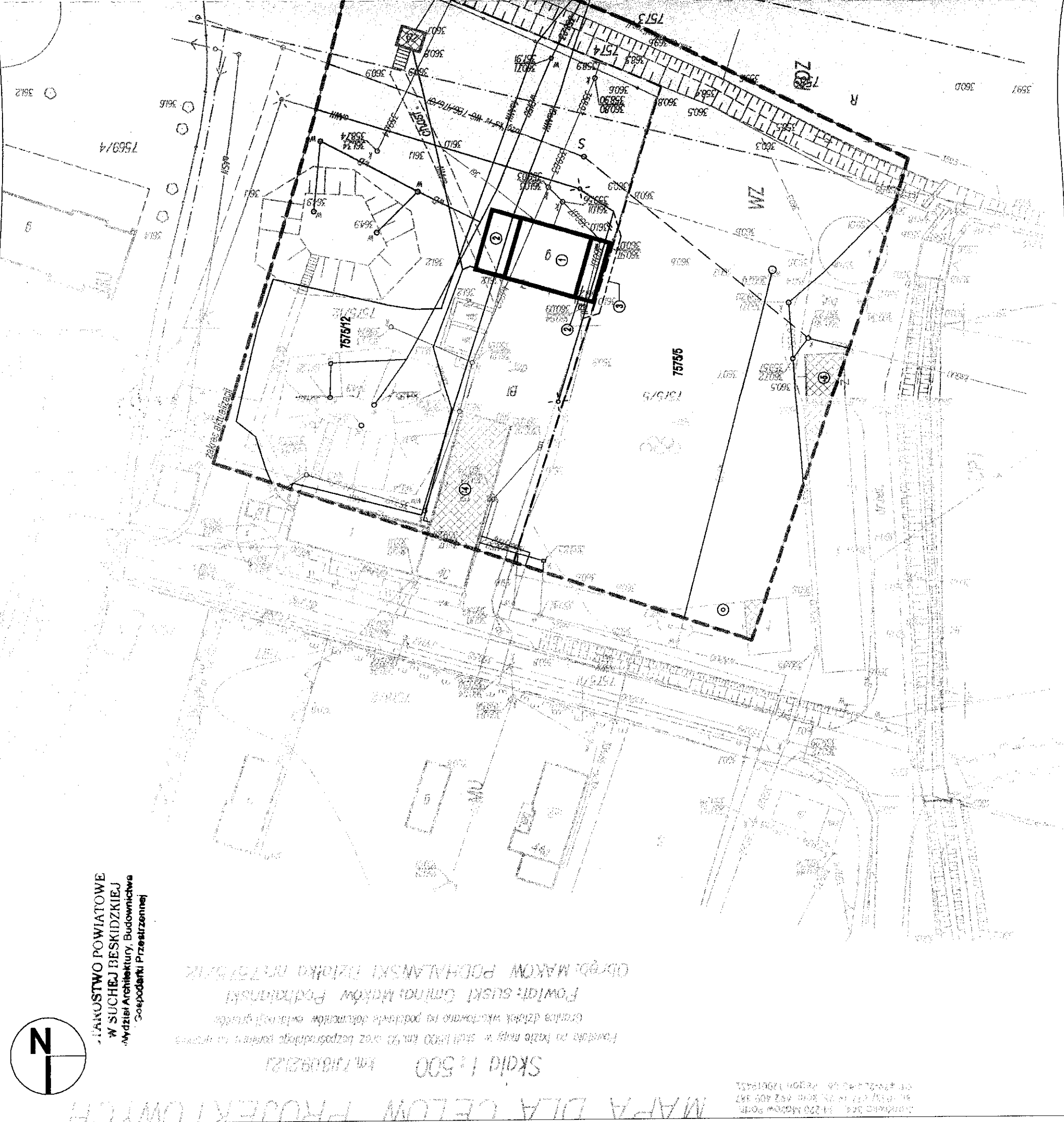
- 1. ISTN. BUDYNEK GARAZOWY PRZEZNACZONY DO PRZEBUDOWY
- 2. PROJ. ROZBUDOWA ISTN. BUDYNKU GARAZOWEGO
- 3. PROJ. PRZEŁOŻENIE SIECI OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO
- 4. ISTNIEJĄCE BUDYNKI BIUROWO-TECHNICZNE

DATA UPRAWNIONY
16220
mgr inż. Cz. Oleksy

15 WRZ 2010
Wojciech Szklarczyk

PROJEKT PRZEBUDOWY I PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZOWEGO
PROJEKTUJĄCY: inż. PRZEMISŁAW MAZUR dn. 27.07.2010.
PRZEZNACZENIE NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/12, 7575/5
W MAKOWIE PODHALAŃSKIM

PROJEKT BUDOWANY	TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
OPRACOWAŁ	mgr inż. arch. WOJCIECH SZKLARZYK
DATA: WRZEŚNIEN 2010	SKALA: 1:500
	RYS NR 1
	STR NR



STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

MAPA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
Kml. 7.11.09.2121
Planowane na bazie mapy w skali 1:500 km. 92 oraz uzupełniającego pomiaru na terenie
Gminna działka wykorzystana na podstawie dokumentów: ewidencyjny, gminny
Powiat: SUCKI Gmina: Maków Podhalański
Obręb: MAKÓW PODHALAŃSKI DZIAŁKA NR 7575/12

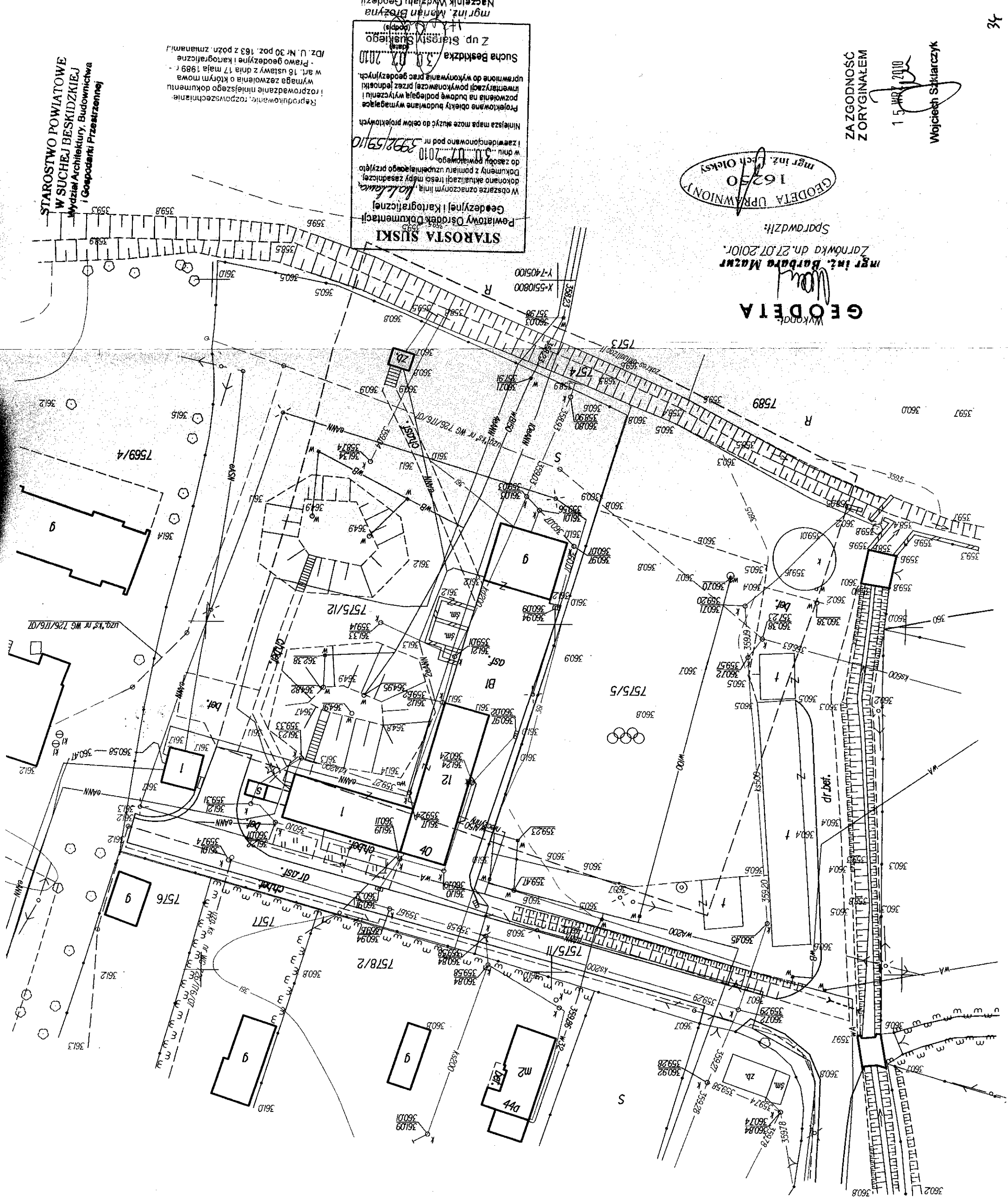
makowko 344 34-220 Maków Podh.
ul. Rynek 711 tel/fax 033 87 73 103
03-224-450 03-224-452 03-224-453

MAPA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500
km. 7/18.09.21.21

Powstała na bazie mapy w skali 1:500 km. 50 oraz bezpośredniego pomiaru na gruncie
Granice działek wkartowano na podstawie dokumentów ewidencyjnych gruntów
Powiat: suski Gmina: Maków Podhalanski
Obręb: MAKÓW PODHALANSKI DZIAŁKA nr: 7575/12

BUREAU USŁUG GEODEZYJNYCH
mgr inż. Barbara Mazur
Zamkowa 34A, 34-220 Maków Podh.
tel. 033/ 877 19 28, kom. 692 409 387
NIP 679-264-95-86 Regon 120019452



WYKONAŁA
GEODETA

mgr inż. Barbara Mazur
Zamkowa dn. 27.07.2010r.
SPDPTWdzH:

GEODETA UPRAWNIONY
16250
mgr inż. Lech Olski

STAROSTA SUSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
Korkówka
W obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej
dokumenty z pomiaru uzupelniono zgodnie z
zasadami geodezyjnymi
I zaewidencjonowano pod nr
3.001.07.2010
3992/59110

Projektowane obiekty budowlane wymagające
pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i
inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Sucha Beskidzka 3.0.07.2010
Z up. Starosty Suskiego
mgr inż. Marian Brożyna
Naczelnik Wydziału Geodezji
Geodezja Powiatowy

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przemysłowej

ZAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
15 MAR 2010
Wojciech Szklarczyk



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Kraków, dnia 01.01.2010 r.

ZASWIADCZENIE

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów

Zaświadcza, że

Pan mgr inż. arch. Józef Polak,

zamieszkały: 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Ogródowa 2, posiadający uprawnienia do

pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 347/66, wydane przez Prezydium Wojewódzkiej

Rady Narodowej Wydział Budownictwa Urbanistyki i Architektury w Krakowie, dnia 23 stycznia 1967 r., jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby

Architektów, pod numerem MP-0480.

Posiada polisę grupowego, obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej architektów, członków Izby Architektów.



arch. Borysław Czarkiewicz
Przewodniczący
Małopolskiej
Okręgowej Rady Izby Architektów

**ZAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

15 WRZ 2010

Wojciech Szalarczyk

Zaświadczenie ma siłę ważności z dniem 30 czerwca 2010 r.

10-110 Kraków, ul. Kanarskiego 35. Tel./fax: 012-427-26-47. E-mail: malopolska@izbaarchitektow.pl. Http://www.malopolska.izba.pl
NIP: 677-21-89-383 Regon: 017466595-00160 Konto: PKO BP SA 05 Kraków Nr 10 1020 2906 0000 1202 0014 2307

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
W dziedzinie Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury
W KRAKOWIE
Nr ewid. uprawn. 347/66

Kraków, dnia 23 stycznia 2010 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prwq budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz 8 29 1 85 ust. 1 pkt. 1 i 2 i rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 19 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 256)

Obywatel: **Józef Polak**

mgr inżynier architektury

urodzony dnia 4 września 1925 r. w Grzechynie

otrzymuje

w specjalności **architektonicznej**

sporządzać budowlane do 1/ sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych a wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych oraz

2/ kierować robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót przy obiektach o skomplikowanej konstrukcji, przy skomplikowanych instalacjach i urządzeniach sanitarnych oraz urządzeniach i instalacjach elektrycznych.



Wojewódzka Rada Narodowa
Urbanistyki i Architektury

Świadczymy

Zgodność z oryginałem

dnia 15.09.2010 r.

Maków Podhalański 29.09.2009r

GK.7221/ 83/09

*Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne
„EKO-SKAWA”
34-220 Maków Podhalański
ul. 3-go Maja 40a*

dotyczy: połączenia działki nr ewid. 7575/12 (przez działkę nr ew. 7012/11) z drogą gminną nr ew. 7581/1 położoną w Makowie Podhalańskim.

Urząd Miejski w Makowie Podhalańskim zaświadcza , że działka nr ewid. 7575/12 (przez dz. nr ew. 7577/11 - będącą własnością inwestora) położona w Makowie Podhalańskim posiada połączenie z drogą gminną którą stanowi działka nr ewid. 7581/1 położona w Makowie Podhalańskim na warunkach zgodnych z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych (Dz.U. Dz 2004 r , nr 204 poz. 2086 z póź . zm.) .

otrzymują:

1. adresat
2. a/a

DP.

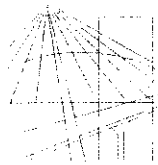
Z up. BURMISTRZA

Jan Madej
KIEROWNIK REFERATU
GOSPODARSTWA KOMUNALNEGO

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

15 WRZ 2010

Wojciech Saklarczyk



Kraków, 11 sierpnia 2010 r

Zaświadczenie

Józef Polak

Pan/Pani.....

ul. Ogrodowa 2

miejsce zamieszkania.....

34-200 Sucha Beskidzka

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/BO/0487/10

o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 września 2010 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

31 sierpnia 2011 r.

do dnia

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

293 19/10

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

15 WRZ 2010

Wojciech Sakin/szyk

OPINIA nr WG.726/183/10

Przedsiębiorstwo Wodno Kanalizacyjne
„EKO- SKAWA” Sp. z o.o.
ul. 3 Maja 40A
34-220 Maków Podhalański

Wniosek - znak:

z dnia 15.09.2010r.

Działając na podstawie art. 7d pkt 2, art.27 ust.2 pkt 1 i art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027) jak również Zarządzenia nr 12/07 Starosty Suskiego z dnia 16.04.2007r w sprawie powołania Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

Uzgodnia

Szczegółową lokalizację projektu: **Przyłącza elektroenergetycznego, ciepłowniczego i kanalizacji deszczowej.**

położonej w **Makowie Podhalańskim.**

Inwestor realizowanego obiektu: **PWK „EKO- SKAWA” Sp. z o.o.**

Uwagi i zalecenia:

Integralną częścią niniejszego uzgodnienia stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.

- Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na założenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
- Inwestorzy są zobowiązani zapewnić wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę.
- Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wykonanie inwentaryzacji powykonawczej (w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem).
- Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do zabezpieczenia i ochrony znaków geodezyjnych występujących w obszarze inwestycji.
- W przypadku stwierdzenia na następnych etapach działań inwestycyjnych kolizji projektowanych sieci z zielenią wysoką /drzewa, krzewy należy wystąpić do właściwego organu administracji o wydanie zezwolenia na wycięcie zieleni wysokiej zgodnie z art. 83 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r.
- Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.

Za Zespół

Z up. Starosty Suskiego

mgr inż. Robert Szwarczyk

Przewodniczący
Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Z O R Y G I N A L N E

27 WRZ 2010

Wojciech Szwarczyk

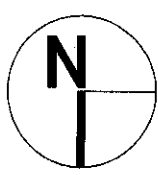
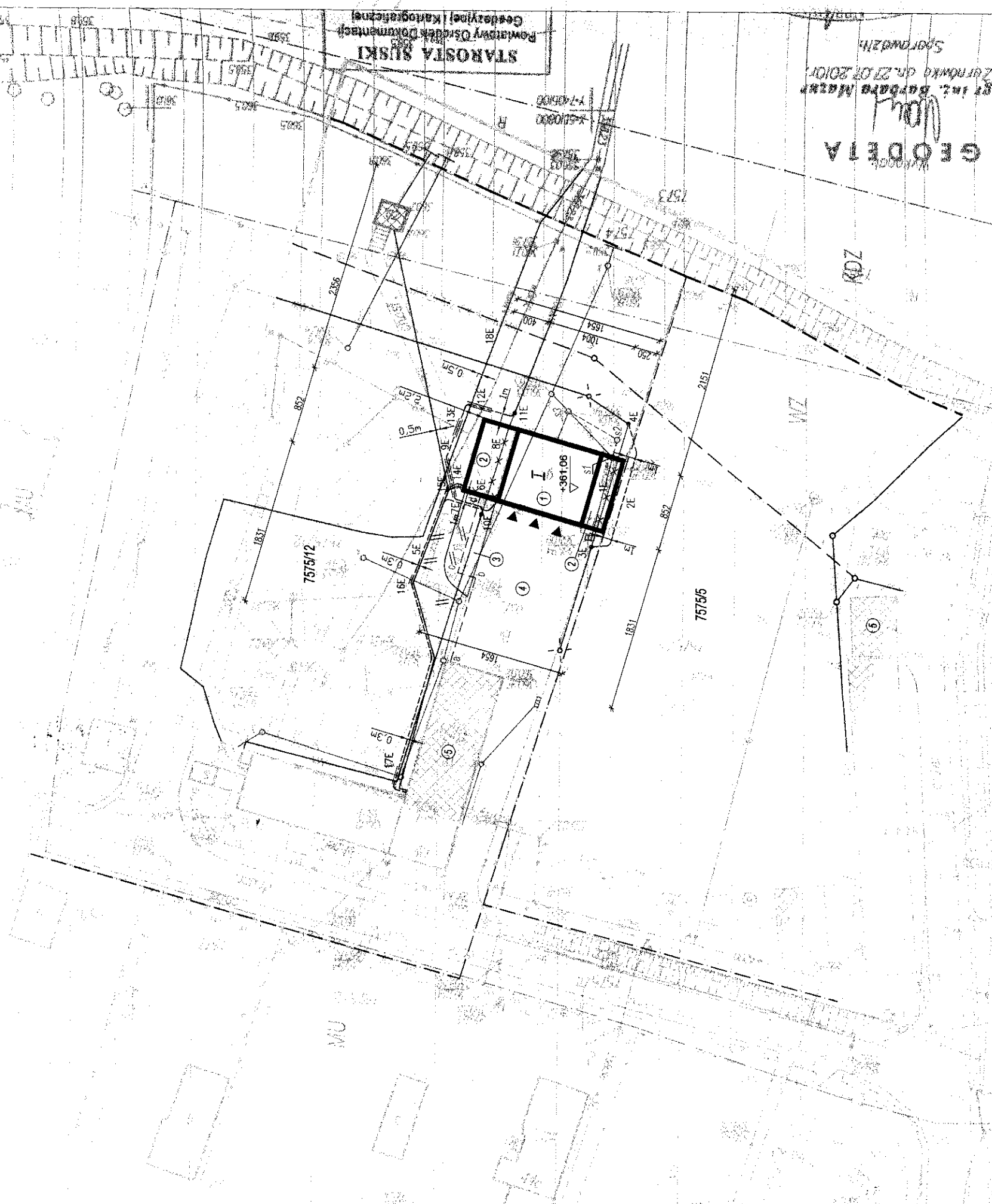
**STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHECKU
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej**

Nazwa obiektu: ...
Lp. 1. ...
Lp. 2. ...
Lp. 3. ...
Lp. 4. ...
Lp. 5. ...
Lp. 6. ...
Lp. 7. ...
Lp. 8. ...
Lp. 9. ...
Lp. 10. ...

STAROSTA SUŠKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

- ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:**
- POW. DZIAŁKI - 0,7933ha
 - POW. ZAB. PROJ. ROZBUDOWY 55,50
 - POW. ZAB. IŚTN. BUDYNKÓW GARAZÓW
 - POW. ZAB. IŚTN. BUDYNKÓW 275,00
 - POW. PŁACÓW I DRÓG 775,00m²
 - POW. ZIELENI 6842,00m² (84,9%)

GEODETA
mgr inż. Barbara Nądar
Zaświadczenie nr 2710/2010
SPOŁOŻNIZH



MAPA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500
Powierzchnia całkowita działki: ...
Powierzchnia zabudowy: ...
Powierzchnia zieleni: ...
Powierzchnia placów i dróg: ...

STAROSTA SUŠKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji i Kartograficznej
w Suchecku - Kmieć Doleżalski

13. podstawa art. 25 ust. 1 ustawy z dnia 7.12.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 1994 r. Nr 120, poz. 1268 i z późn. zmianami)

12. Uchwała nr 100 z dnia 10.01.2012 r. (Dz. Urzęd. Powiatowy w Suchecku)

11. **PRZYKAZANIE ELEKTROENERGETYCZNEGO**
CEP-0001/2010 - Uchwała nr 100 z dnia 10.01.2012 r.

10. **CEP-0001/2010 - Uchwała nr 100 z dnia 10.01.2012 r.**

9. **mgr inż. Robert Szumowski**
Przebieg linii energetycznej
Dokumentacja projektowa

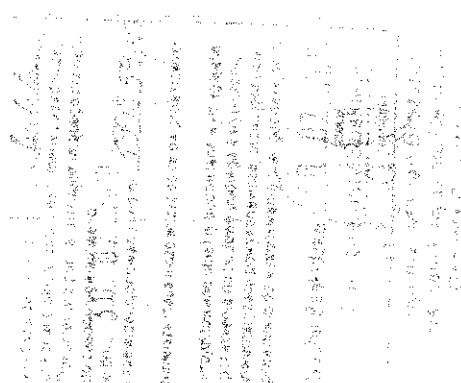
8. **Z up. Starosty**
180.1.10
27.08.2010

Sucha Beskidzka

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalański ul. Rynek 7/1 tel/fax 033 87 73 103 wszklarczyk@poczta.onet.pl

LEGENDA ELEKTRYCZNA

- 1E - PROJ. ROZBIÓRKA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ KABLOWEJ TYPU YAKY 4x35mm² DŁ. 14m
- 2E - PROJ. BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ KABLOWEJ TYPU YAKY 4x35mm² DŁ. 16/22m
- 3E - PROJ. MUFA KABLOWA TYPU ZRM-2/JLP-CX4-35
- 4E - PROJ. MUFA KABLOWA TYPU ZRM-2/JLP-CX4-35
- 5E - PROJ. BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KABLOWEJ TYPU YAKY 4x35mm² DŁ. 39/50m
- 6E - PROJ. ROZBIÓRKA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KABLOWEJ TYPU YAKY 4x35mm² DŁ. 7m [AGREGAT]
- 7E - PROJ. BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KABLOWEJ TYPU YAKY 4x35mm² DŁ. 7m [AGREGAT]
- 8E - PROJ. ROZBIÓRKA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KABLOWEJ TYPU 8x YAKY 1x35mm² + 2x YAKY 4x6mm² DŁ. 12m
- 9E - PROJ. BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KABLOWEJ TYPU 8x YAKY 1x35mm² + 2x YAKY 4x6mm² DŁ. 21/27m
- 10E - PROJ. MUFY KABLOWE typu 8x ZRMj2/JLP-CX1-35 + 2x ZRM1/JLP-CX4-6
- 11E - PROJ. MUFY KABLOWE typu 8x ZRMj2/JLP-CX1-35 + 2x ZRM1/JLP-CX4-6
- 12E - PROJ. RURA OCHRONNA TYPY 2xDVK 110 DŁ. 3m
- 13E - PROJ. RURA OCHRONNA TYPY 2xDVK 110 DŁ. 2m
- 14E - PROJ. RURA OCHRONNA TYPY 2xDVK 110 DŁ. 4m
- 15E - PROJ. RURA OCHRONNA TYPY DVK 110 DŁ. 2m
- 16E - PROJ. RURA OCHRONNA TYPY DVK 110 DŁ. 2m
- 17E - PROJ. RURA OCHRONNA TYPY DVK 110 DŁ. 2m
- 18E - IST. KABEL TYPU 2xYAKY 4x35mm² + 2x YKY 4x6mm²



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

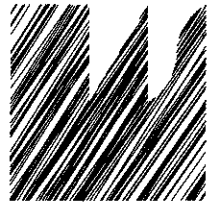
- POW. DZIAŁKI 0,7933ha
- POW. ZAB. PROJ. ROZBUDOWY 55,50 m²
- POW. ZAB. ISTN. BUDYNKU GARAŻOWEGO 85,50m²
- POW. ZAB. ISTN. BUDYNKÓW 275,00m²
- POW. PLACÓW I DRÓG 775,00m²
- POW. ZIELENI 6842,00m² (84,9%)

- ① ISTN. BUDYNEK GARAŻOWY
- ② PROJ. ROZBUDOWA BUDYNKU
- ③ PROJ. DOJAZD DO GARAŻU
- ④ ISTN. PLAC MANEWROWY
- ⑤ ISTN. ZABUDOWANIA

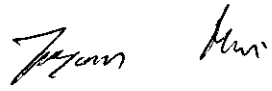
- GRANICA DZIAŁKI
- ▶ WJAZDY DO GARAŻU
- ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH MURÓW BETONOWYCH
- PROJ. PRZYŁĄCZ CIEPŁOWNICZY Z ISTN. BUDYNKU
- PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
- STUDZIENKA KAN. DESZCZOWEJ DO USUNIĘCIA
- PROJ. PRZEKŁADKI SIECI ENERGETYCZNEJ
- LINIE ROZGRANICZAJĄCE
- ← ISTN. SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA
- ISTN. SIEĆ WODOCIĄGOWA
- ISTN. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- ISTN. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
- ISTN. STUDNIE

PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO
POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/12, 7575/5
W MAKOWIE PODHALAŃSKIM

PROJEKT BUDOWLANY	TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKTANT	mgr inż.arch. JÓZEF PIAZZA NR EWID. 347/66
OPRACOWAŁ	mgr inż.arch. WOJCIECH SZKLARCZYK
DATA: WRZESIEŃ 2010	SKALA: 1:500
	RYS NR 1 STR NR



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalański ul. Rynek 7/1 tel/fax 033 87 73 103 wszklarczyk@poczta.onet.pl

UZGODNIENIA:	
STAROSTWO POWIATOWE W SUCHEJ BESKIDZKIEJ Wydział Architektury, Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej	
PROJEKT PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTN. BUDYNKU GARAŻOWEGO, PRZEŁOŻENIA ODCINKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ, PRZEBUDOWA SIECI ENERGETYCZNEJ ORAZ BUDOWA PRZYŁĄCZA CIEPŁOWNICZEGO, POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/5, 7575/12 W MAKOWIE PODHALAŃSKIM	
INWESTOR	PRZEDSIĘBIORSTWO WODNO KANALIZACYJNE "EKO-SKAWA" SP. Z O.O. 34-220 MAKÓW PODHALAŃSKI, UL. 3 MAJA 40a
OPRACOWANIE	PROJEKT BUDOWLANY - INSTALACJE WOD-KAN I CO
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. JÓZEF POLAK NR EWID. 347/66 mgr inż. architekt JÓZEF POLAK Upz. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej do proj. konstrukcyjnego z ograniczeniami oraz do proj. instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. upz. 347/66 34-200 SUCHA BESKIDZKA ul. Ogrodowa 2, tel. (033) 874-27-51
OPRACOWAŁ	mgr inż. MARCIN JACYSZYN 
DATA:	WRZESIEŃ 2010

SPIS ZAWARTOŚCI

PROJEKT INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNYCH I OGRZEWCZYCH

Spis treści.....	41
Strona prawna	42
Opis techniczny	42
Obliczenia techniczne	44
Cześć rysunkowa projektu instalacji sanitarnych	
- RYS. 13 Profil sieci kanalizacji deszczowej	48
- RYS. 14 Przekrój przez wykop	49
- RYS. 15 Studzienka S2	50
- RYS. 16 Profil sieci CO	51
- RYS. 17 Rzut instalacji CO	52
- RYS. 18 Prowadzenie przewodów	53

1. Storna prawna

1.1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji ogrzewczych oraz przeniesienia odcinka kanalizacji deszczowej dla projektu rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego, przełożenia odcinka kanalizacji deszczowej, przebudowa sieci energetycznej oraz budowa przyłącza ciepłowniczego, położonego na działce nr ewid. 7575/12, 7575/5 w Makowie Podhalańskim.

1.2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- Projekt zagospodarowania działki,
- Podkłady architektoniczno-budowlane,
- Obowiązujące normy, normatywy i przepisy szczegółowe dotyczące ogrzewania
- Uzgodnienia z inwestorem,

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

1.3. Zakres opracowania.

Niniejszy projekt swym zakresem obejmuje:

- Projekt instalacji ogrzewania,
- Projekt przeniesienia kanalizacji deszczowej

2. Opis techniczny

2.1. Opis instalacji – stan istniejący.

Budynek będący przedmiotem obecnie nie jest wyposażony w instalację ogrzewania i inne instalacje sanitarne. Istniejąca studzienka kanalizacyjna znajduje się w miejscu planowanej rozbudowy budynku garażowego.

2.2. Kanalizacja deszczowa.

2.2.1. Stan istniejący i projektowane zmiany.

Wody deszczowe z istniejącego budynku garażowego są w chwili obecnej wprowadzane do kanalizacji deszczowej przebiegającej w pobliżu budynku. Projektuje się przebudowę istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez likwidację studzienki S1 oraz zastąpienie jej studzienką S2 oraz modernizację studzienki S3 związanej z inną trasą wpięcia sieci kanalizacji deszczowej. Projektuje się wymianę rur kanalizacyjnych zgodnie z opracowaniem graficznym.

2.2.2. Materiały.

Projektuje się kanały kanalizacji deszczowej PVC-U SN8 średnicy 20cm. Studnie kanalizacyjne Projektuje się z kręgów betonowych 80cm z włazem typu lekkiego A15. Włazy należy wyprowadzić ponad teren ok. 10cm.

2.2.3. Roboty ziemne.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych punkty geodezyjne podlegające ochronie geodezyjnej i zlokalizowane w pobliżu projektowanej trasy, wyszczególnione w klauzuli wtórnik, należy oznakować w sposób trwały przez umieszczenie pomalowanych palików przy w/w punktach. Naruszone punkty należy odtworzyć przez upoważnione wykonawstwo geodezyjne.

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącą siecią uzbrojenia podziemnego roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Wykopy pod wodociągi oraz kanalizację sanitarną ze względu na głębokość ich układania powinny być umocnione szalunkiem – zgodnie z PN-B-10736.

Należy przewidzieć konieczność odwadniania wykopów. W zależności od wielkości napływu odwodnienie winno być wykonywane pompami zanurzeniowymi bądź przeponowymi z zagłębienia na dnie wykopu lub igłofiltrami zainstalowanymi na obwodzie wykopu. Praca pomp powinna odbywać się aż do momentu wykonania zasyпки ponad poziom zwierciadła wód gruntowych.

Dno wykopu należy oczyścić z kamieni, korzeni i podobnych części stałych oraz zniwelować. Następnie wykonać odpowiednią podsypkę. Grubość warstwy podsypkowej ustala się min 10cm.

Na podsypkę stosować piasek, który nie powinien:

- zawierać cząstek o wymiarach powyżej 20mm, ostrych kamieni lub innych materiałów
- być zmrożony

Montaż rur należy wykonywać przy temperaturze do 30°C i powyżej 0°C, zgodnie z wytycznymi producenta zastosowanych rur. Układana rura na dnie wykopu powinna spoczywać na wygładzonym dnie, co najmniej na ¼ swej długości. Tylko pod złączami wykonuje się odpowiedniej wielkości gniazda w celu umożliwienia właściwego uszczelnienia złącza.

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

2.3. Instalacja centralnego ogrzewania.

2.3.1. Kociołnia i zabezpieczenie instalacji.

Za dostarczanie ciepła do obiektu będzie odpowiedzialny istniejący kocioł węglowy pracujący w instalacji jednorurowej CO. Kocioł jest wyposażony we wszelkie niezbędne zabezpieczenia, a instalacja kotłowa nie wymaga przebudowy. Kocioł posiada wystarczający zapas mocy by obsłużyć dodatkowe pomieszczenie.

2.3.2. Instalacja co – podłączenie do istniejącej instalacji.

Należy wpiąć się do istniejącej instalacji poprzez wspawanie się do istn. pionu przebiegającego w pomieszczeniu gospodarczym (zgodnie z częścią rysunkową) oraz zamontowanie w nim zaworu zwrotnego. Zaraz za króćcami przyłączeniowymi należy zastosować zawory kulowe DN20. Przed pompą zamontować filtr siatkowy oraz zawór kulowy zaraz za pompą. Zaprojektowano instalację z rur stalowych DN20 izolowanych. Przewody prowadzić ze spadkiem zgodnie z załączonym opracowaniem graficznym. Przed podłączeniem do przewodów preizolowanych zastosować zawory napowietrzająco-odpowietrzające.

2.3.3. Instalacja co – prowadzenie rur preizolowanych podwójnych.

Rurociągi preizolowane należy układać na warstwie wyrównawczej grubości min. 10 cm, z piasku grubego lub średniego, na poprzecznych wzniesieniach piasku. Opuszczanie preizolowanych rur o średnicach rur osłonowych do 160 mm można wykonać ręcznie, a dla wyższych średnic przy pomocy dźwigów, stosując zawieszki wyposażone w pasy (poz. 5.2.). Podczas opuszczania należy zwracać uwagę, aby nie uszkodzić rury osłonowej. Odległość rurociągu od ściany wykopu powinna wynosić min. 15 cm. Rurociągi należy układać ze spadkiem umożliwiającym odwodnienie instalacji doprowadzającej ciepło.

2.3.4. Instalacja wewnętrzna projektowanego garażu.

Przewody rozprowadzające instalacji co będą wykonane z rur PEX-AL-PEX 75/70. Jako elementy grzejne zastosowano grzejnik płytowy PURMO CV33 o wysokości 60cm. Przewody zasilające i powrotne prowadzone w posadzce i w rurach zabezpieczyć należy izolacją termiczną o grubości 20mm, z zabezpieczającą powłoką (czerwona) oraz pod przejazdem rurą dwudzielną typu A 110. Rozprowadzenie instalacji będzie odbywać się ze studni betonowej gdzie przewodu typu PEX będą łączone z rurami preizolowanymi. W studni należy również zamontować zawory spustowe służące do opróżnienia z wody instalacji CO oraz zawory odcinające. Wszystkie rurociągi w studni zaizolować i przykryć klapą betonową. Na grzejniku nie stosować zaworów termostatycznych tylko regulacyjne. Przepływ wyregulować poprzez zmianę wydajności pompy. W przypadku zastosowania głowic termostatycznych zamontować zawór nadmiarowo-upustowy łączący zasilanie z powrotem.

3. Uwagi końcowe.

Przed oddaniem do użytkowania oraz przed zatynkowaniem całość rurociągów należy poddać próbie szczelności, co oraz uziemić. Mocowanie rur wykonać zgodnie z wytycznymi producenta rur. Na rurach założyć izolację termiczną z pianki poliuretanowej. Rurociągi należy montować do konstrukcji budynków. Rozmieszczenie uchwytów zgodnie z wymaganiami producenta. Na całości rurociągów zastosować izolację termiczną z pianki poliuretanowej. Przewody układane w posadzce należy zagłębić w betonie na ok. 4cm. Wszystkie pionu instalacji wodnych należy zaopatrzyć w odpowietrzniki samoczynne.

Obowiązkiem wykonawców jest dostarczenie wymaganych, aktualnych atestów i dopuszczeń oraz certyfikatów wszelkich zastosowanych materiałów i urządzeń których parametry pracy muszą być zgodne z parametrami instalacji. Wszystkie urządzenia będące w kontakcie z wodą użytkową wymagają atestu higienicznego Państwowego Zakładu Higieny. Roboty należy wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – instalacje sanitarne i przemysłowe”. Biały montaż i montaż armatury urządzeń (pieców, pomp i innych urządzeń instalacyjnych) należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami i wymaganiami producenta. W trakcie układania przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych zachować wymagane odległości pomiędzy konstrukcją, samymi przewodami jak i innymi instalacjami.

Obliczenia techniczne.**4. Założone parametry klimatu wewnętrznego dla instalacji ogrzewczych, chłodniczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.**

a) temperatury obliczeniowe wewnętrzne (zgodnie z PN-82/B-02402)

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Dla zimy - na zamieszczonych rysunkach. Dla lata wynikowe - niekontrolowane.

b) Wilgotność.

Nadmiar wilgoci jest usuwany poprzez wentylację grawitacyjną z powietrzem. Jej wartość jest wynikowa – nie kontrolowana.

c) Wentylacja grawitacyjna. (zgodnie z PN-83/PN-03430)

- garaż. 0,5 1/h nawiew (infiltracja)

d) Hałas

Zastosowane urządzenia oraz hałas przez nie generowany (pompy) ze względu na lokalizację i natężenie znajdzie się poza zakresem słyszalności i nie będzie negatywnie wpływał na ludzi.

Brak innych instalacji i urządzeń wpływających na mikroklimat wewnętrzny.

5. Dobór średnicy przewodów oraz kompensacji.**Strata ciśnienia**

Działka	l [m]	Q [kW]	G [kg/h]	D _z [mm]	g [mm]	w [m/s]	R [Pa/m]	Δp _l [Pa]	Opory miejscowe	Σξ	Δp _m [Pa]	Δp _c [kPa]
a-d	22,6	8	344	26,9	2,6	0,27	47,36	1068	6K+To	9,00	309	1,377

Długości montażowe

Dz [mm]	g [mm]	Diz [mm]	h [m]	ΔL _{max} [mm]	2xΔL _{max} [mm]
26,90	2,60	125,00	1,20	13,59	27,18

Wydłużenia

Obliczenie wydłużeń

Temperatura montażu	8				
Maksymalna temperatura robocza	90				
Głębokość krycia rurociągu	1	m	główny	1,3	m odgałęzienia
współczynnik tarcia μ	0,35				
ciśnienie robocze		0,2	MPa		
gęstość piasku		1760	kg/m ³		
Współczynnik Ko		0,6			
Moduł Younga		205	MPa		
Współczynnik α		0,000012			
Współczynnik Piosna		0,3			

Działka	l [m]	Dz [mm]	g [mm]	Diz [mm]	h [m]	ΔL _t [mm]	ΔL _p [mm]	F [mm]	ΔL [mm]
a-b	9,70	26,9	2,6	125	1	9,54	0,01	2,19	7,36
b-c	4,19	26,9	2,6	125	1	4,12	0,00	0,41	3,72
c-d	8,66	26,9	2,6	125	1	8,52	0,01	1,75	6,78

Kompensacje

Nr kolana	Kąt kolana	D_z [mm]	ΔL_1 [m]	ΔL_2 [m]	ΔL_{A1} [m]	ΔL_{A2} [m]
b	90	26,9	0,00423	0,00196	0,48286	0,32885
c	90	26,9	0,00196	0,00383	0,32885	0,45941

URZĄD GOSPODARSTWA POWIATOWE
W MIEJSCOWOŚCI
SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

6. Zapotrzebowanie ciepłe budynku na ogrzewanie.

Obliczenia oraz dobór grzejników przeprowadzono przy użyciu programu Purmo OZC wersja 4.01B. Jako dane wejściowe przyjęto dane z projektu architektonicznego bądź w przypadku ich braku – wielkości normowe:

Podstawowe informacje:		
Nazwa projektu:	Budynek garażowy	
	"Eko-Skawa" Sp. z o.o.	
Miejscowość:	Maków Podhalański 7575/12, 7575/5	
Adres:		
Normy:		
Norma na obliczanie wsp. przenikania ciepła:	PN-EN ISO 6946	
Norma na obliczanie projekt. obciążenia cieplnego:	PN-EN 12831:2006	
Dane klimatyczne:		
Strefa klimatyczna:	III	
Projektowa temperatura zewnętrzna θ_{g} :	-20	°C
Średnia roczna temperatura zewnętrzna $\theta_{m,e}$:	7,6	°C
Grunt:		
Rodzaj gruntu:	Piasek lub żwir	
Pojemność cieplna:	2,000	MJ/(m ³ ·K)
Głębokość okresowego wnikania ciepła δ :	3,167	m
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_g :	2,0	W/(m·K)
Podstawowe wyniki obliczeń budynku:		
Powierzchnia ogrzewana budynku A_h :	30,0	m ²
Kubatura ogrzewana budynku V_h :	114,0	m ³
Projektowa strata ciepła przez przenikanie Φ_T :	5487	W
Projektowa wentylacyjna strata ciepła Φ_V :	510	W
Całkowita projektowa strata ciepła Φ :	5997	W
Nadwyżka mocy cieplnej Φ_{RH} :	0	W
Projektowe obciążenie cieplne budynku Φ_{HL} :	5997	W
Wskaźniki i współczynniki strat ciepła:		

Obliczenia techniczne.

Wskaźnik Φ_{HL} odniesiony do powierzchni $\Phi_{HL,A}$:	199,9	W/m ²
Wskaźnik Φ_{HL} odniesiony do kubatury $\Phi_{HL,V}$:	52,6	W/m ³
Wyniki obliczeń wentylacji:		
Powietrze infiltrujące V_{infv} :	23,9	m ³ /h
Powietrze dodatkowo infiltrujące $V_{m,infv}$:		m ³ /h
Wymagane powietrze nawiewane mech. $V_{su,min}$:		m ³ /h
Powietrze nawiewane mech. V_{su} :		m ³ /h
Wymagane powietrze usuwane mech. $V_{ex,min}$:		m ³ /h
Powietrze usuwane mech. V_{ex} :		m ³ /h
Średnia liczba wymian powietrza n:	0,5	
Dopływające powietrze wentylacyjne V_v :	60,0	m ³ /h
Średnia temperatura dopływającego powietrza θ_v :	-20,0	°C
Parametry obliczeń projektu:		
Obliczanie przenikania ciepła przy min. $\Delta\theta_{min}$:	4,0	K
Wariant obliczeń strat ciepła do pomieszczeń w sąsiednich grupach:		
Obliczaj zgodnie z EN 12831:2003		
Obliczaj straty do pomieszczeń w sąsiednich budynkach tak jak by były nieogrzewane:	Tak	
Obliczanie automatyczne mostków cieplnych:	Tak	
Obliczanie mostków cieplnych metodą uproszczoną:	Nie	
Domyślne dane do obliczeń:		
Typ budynku:	Jednorodzinny	
Typ konstrukcji budynku:	Średnia	
Typ systemu ogrzewania w budynku:	Konwekcyjne	
Oslabienie ogrzewania:	Bez osłabienia	
Regulacja dostawy ciepła w grupach:	Indywidualna reg.	
Stopień szczelności obudowy budynku:	Średni	
Krotność wymiany powietrza wewn. n_{50} :	7,0	1/h
Klasa osłonięcia budynku:	Średnie osłonięcie	
Domyślne dane dotyczące wentylacji:		
System wentylacji:	Naturalna	
Temperatura powietrza nawiewanego θ_{su} :	-20,0	°C
Temperatura powietrza kompensacyjnego θ_c :	20,0	°C

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

7. Oświadczenie:

Oświadczam jako projektant, że projekt instalacji ogrzewczych oraz przeniesienia odcinka kanalizacji deszczowej dla projektu rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego, przełożenia odcinka kanalizacji deszczowej, przebudowa sieci energetycznej oraz budowa przyłącza ciepłowniczego, położonego na działce nr ewid. 7575/12, 7575/5 w Makowie Podhalańskim, sporządzony we wrześniu 2010 roku stosownie do art. 20 ust. 4 – ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Opracował:

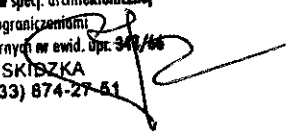


mgr inż. Marcin Jacyszyn

Projektant:

mgr inż. arch. Józef Polak

mgr inż. architekt JÓZEF POLAK
Upr. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej
do proj. konstrukcyjnego z ograniczeniami
oraz do proj. instalacji i urządzeń sanitarnych w ewid. upr. 340/66
34-200 SUCHA BESKIDZKA
ul. Ogrodowa 2, tel. (033) 874-27-51



STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

**PROFIL SIECI
KANALIZACJI
DESZCZOWEJ**

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA SZKLARZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalański ul. Rynek 7/1 tel/fax 033 87 73 103 wszklarzyk@poczta.onet.pl

**STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ**
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przemysłowej

mgr inż. architekt JÓZEF POLAK
Upr. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej
do proj. kanalizacyjnego z ograniczeniami
oraz do proj. instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. upr. 347/146
34-200 SUCHA BESKIDZKA
ul. Ogródowa 2, tel. (0333) 874-27-51

**PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZOWEGO
POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/12, 7575/5
W MIAKOWIE PODHALAŃSKIM**

PROJEKT BUDOWLANY TEMAT: PROFIL SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. JÓZEF POLAK
NR EWID. 347/66

OPRACOWAŁ mgr inż. MARCIN JACYSZYN

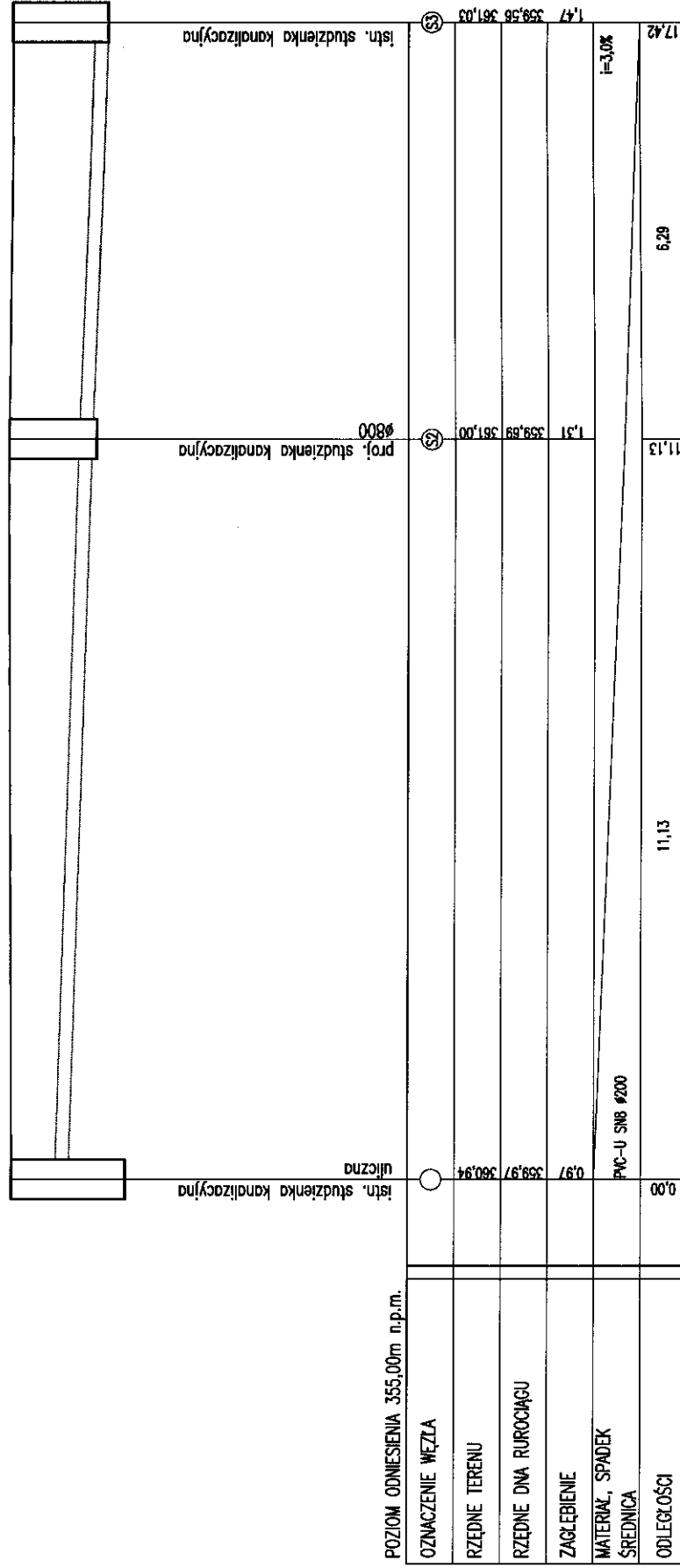
DATA: WRZESIEŃ 2010

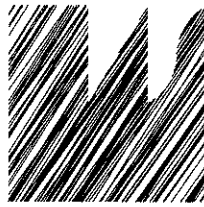
SKALA: 1:100

RYŚ NR 1

STR NR 68

1:100

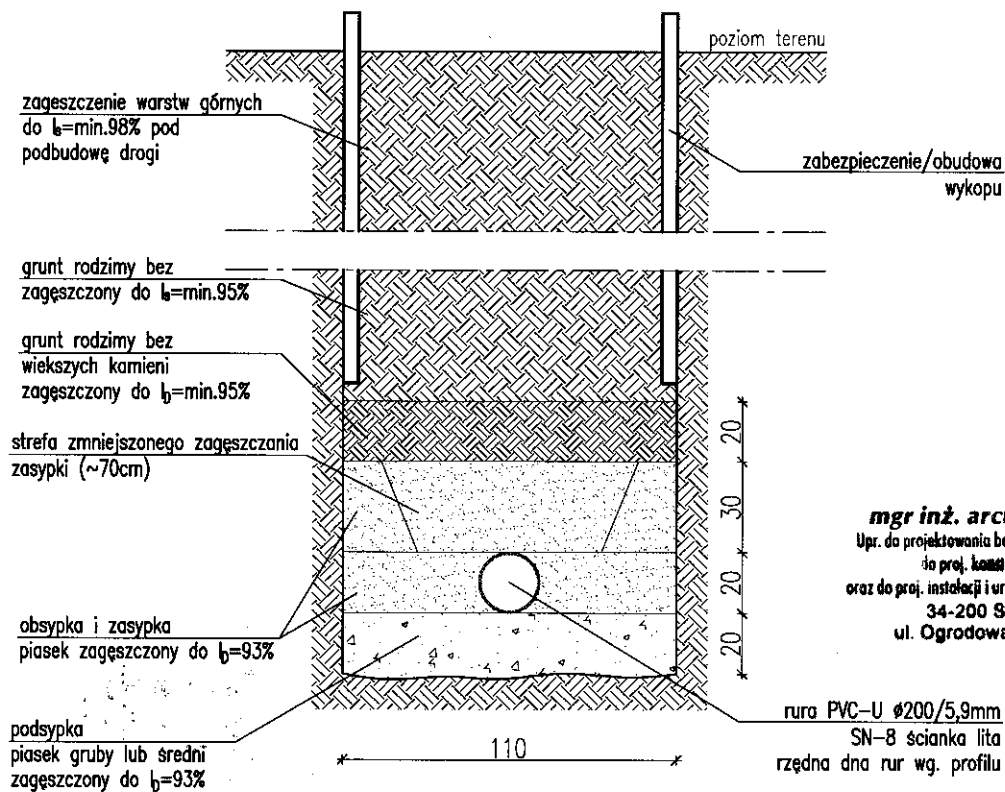




PRZEKRÓJ POPRZECZNY WYKOPU

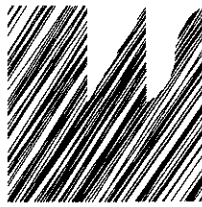
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalański ul. Rynek 7/1 tel/fax 033 87 73 103 wszklarczyk@poczta.onet.pl

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej



mgr inż. architekt JÓZEF POLAK
Upr. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej
do proj. konstrukcyjnego z ograniczeniami
oraz do proj. instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. upr. 347/66
34-200 SUCHA BESKIDZKA
ul. Ogrodowa 2, tel. (033) 874-27-51

PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZOWEGO POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/12, 7575/5 W MAKOWIE PODHALAŃSKIM		
PROJEKT BUDOWLANY	TEMAT: PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. JÓZEF POLAK NR EWID. 347/66	
OPRACOWAŁ	mgr inż. MARCIN JACYSZYN	
DATA: WRZESIEŃ 2010	SKALA: ---	RYS NR 14 STR NR 19



STUDZIENKA S2

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalański ul. Rynek 7/1 tel/fax 033 87 73 103 wszklarczyk@poczta.onet.pl

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

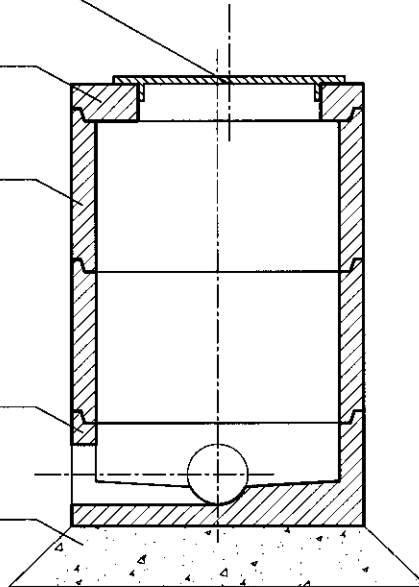
właz typu lekkiego
klasy A15

pokrywa betonowa
z otworem $\varnothing 600$

kręgi betonowe
800x500

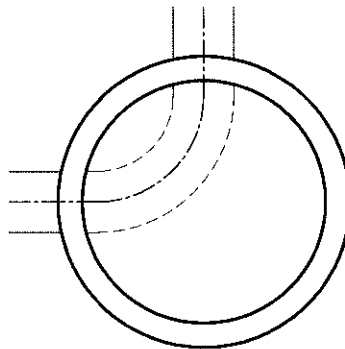
kineta betonowa
90st $\varnothing 200$

podsyпка
piasek grubý lub sredni
zagęszczony do $\rho=93\%$



studzienka S3

studzienka S2



mgr inż. architekt JÓZEF POLAK

Upr. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej
do proj. konstrukcyjnego z ograniczeniami
oraz do proj. instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. upc. 347/66
34-200 SUCHA BESKIDZKA
ul. Ogrodowa 2, tel. (033) 874-27-51

PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO
POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/12, 7575/5
W MAKOWIE PODHALAŃSKIM

PROJEKT BUDOWLANY	TEMAT: STUDZIENKA S2	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. JÓZEF POLAK NR EWID. 347/66	
OPRACOWAŁ	mgr inż. MARCIN JACYSZYN	
DATA: WRZESIEŃ 2010	SKALA: ---	RYS NR 15 STR NR 50

1:100

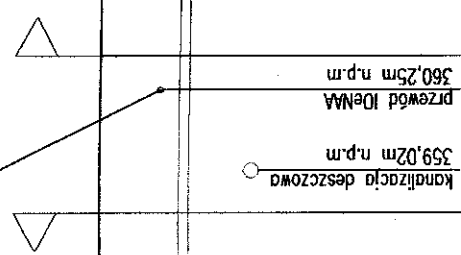


**PROFIL SIECI
CO**

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalański ul. Rynek 71 | tel/fax 033 87 73 103 | wszklarczyk@poczta.onet.pl

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

PROJ. RURA OCHRONNA
DWUDZIELNA TYPU A 110 PS



POZIOM ODNIESIENIA 355,00m n.p.m.								
OZNACZENIE WĘZŁA	istn. budynki zaopatrzący w ciepło	359,91 361,00	359,92 361,00	359,91 361,00	359,85 361,34	359,85 361,34	359,85 361,34	359,85 361,34
RZĘDNE TERENU								
RZĘDNE DNA RUROCIĄGU								
ZACŁĘBIENIE								
MATERIAŁ, SPADEK ŚREDNICA	rury preizolowane podwójne R20x20/125							
ODLEGŁOŚCI	0,00	9,64	2,08	11,72	8,67	20,39	1,5	21,89

mgr inż. architekt JÓZEF POLAK
Upł. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej
do proj. konstrukcyjnego z ograniczeniami
oraz do proj. instalacji urządzeń sanitarnych nr ewid. upr. 347/66
34-200 SŁUCHA BESKIDZKA
ul. Ogrodowa 2, tel. (033) 874-27-51

PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO POCŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/12, 7575/5 W MAKOWIE PODHALANSKIM	
PROJEKT BUDOWLANY	TEMAT: PROFIL SIECI CO
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. JÓZEF POLAK NR EWID. 347/66
OPRACOWAŁ	mgr inż. MARCIN JACYSZYN
DATA: WRZESIEŃ 2010	SKALA: 1:100
	RYŚ NR 16
	STR. NR 50

RZUT INSTALACJI CO

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA SZKLARZYK DESIGN
34-220 Mieków Podhalański ul. Rynek 7/1 tel/fax 033 87 73 103 wszklarzyk@poczta.onet.pl

ELEMENTY PROJEKTOWANE

ELEMENTY ISTNIEJĄCE

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przemysłowej

mgr inż. architekt **JÓZEF POLAK**
Upz. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektura
do proj. konstrukcyjnego z ograniczeniami
czar. do proj. instalacji i urządzeń sanitarnych nr ewid. upr. 347/66
34-200 SUCHA BESKIDZKA
ul. Ogrodowa 2, tel. (033) 874-27-51

PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZOWEGO
POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/12, 7575/5
W MIAKOWIE PODHALAŃSKIM

PROJEKT BUDOWLANY
TEMAT: RZUT INSTALACJI CO

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. arch. JÓZEF POLAK
NR EWID. 347/66

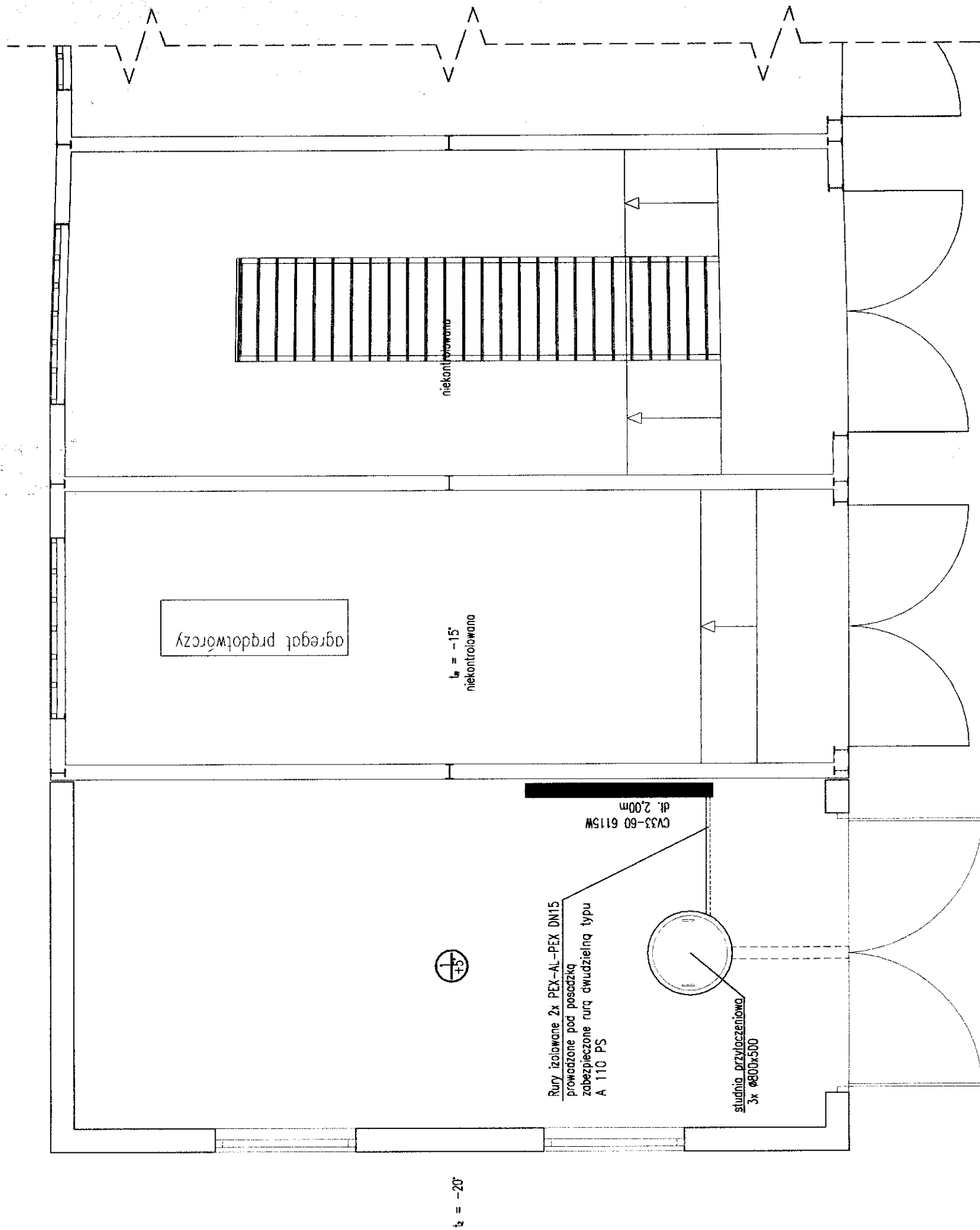
OPRACOWAŁ
mgr inż. MARCIN JACYSZYN

DATA: WRZESIEŃ 2010

SKALA: 1:50

RYS NR 17

STR NR 50



Ia = -20'

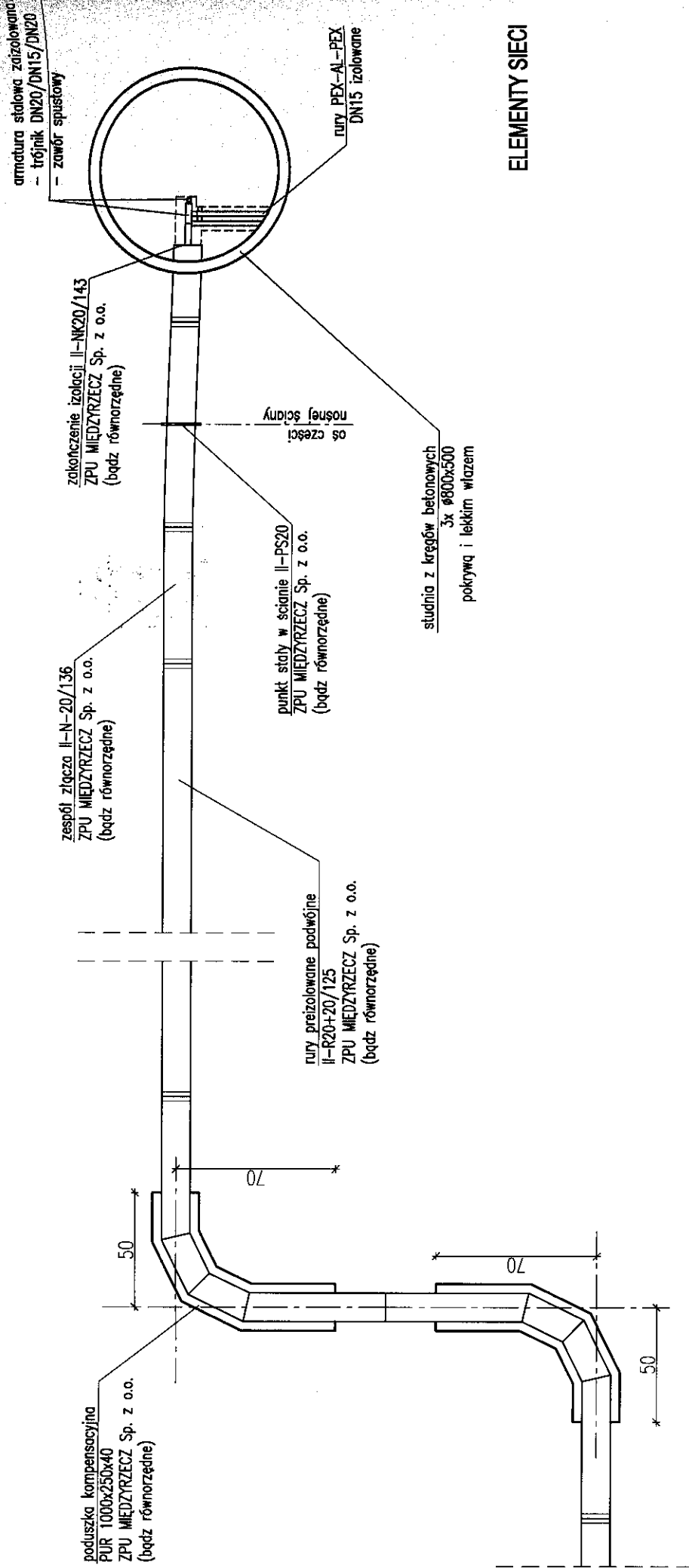
PROWADZENIE PRZEWODÓW

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalański ul. Rynek 7/1 tel/fax 033 87 73 103 wszklarczyk@poczta.onet.pl

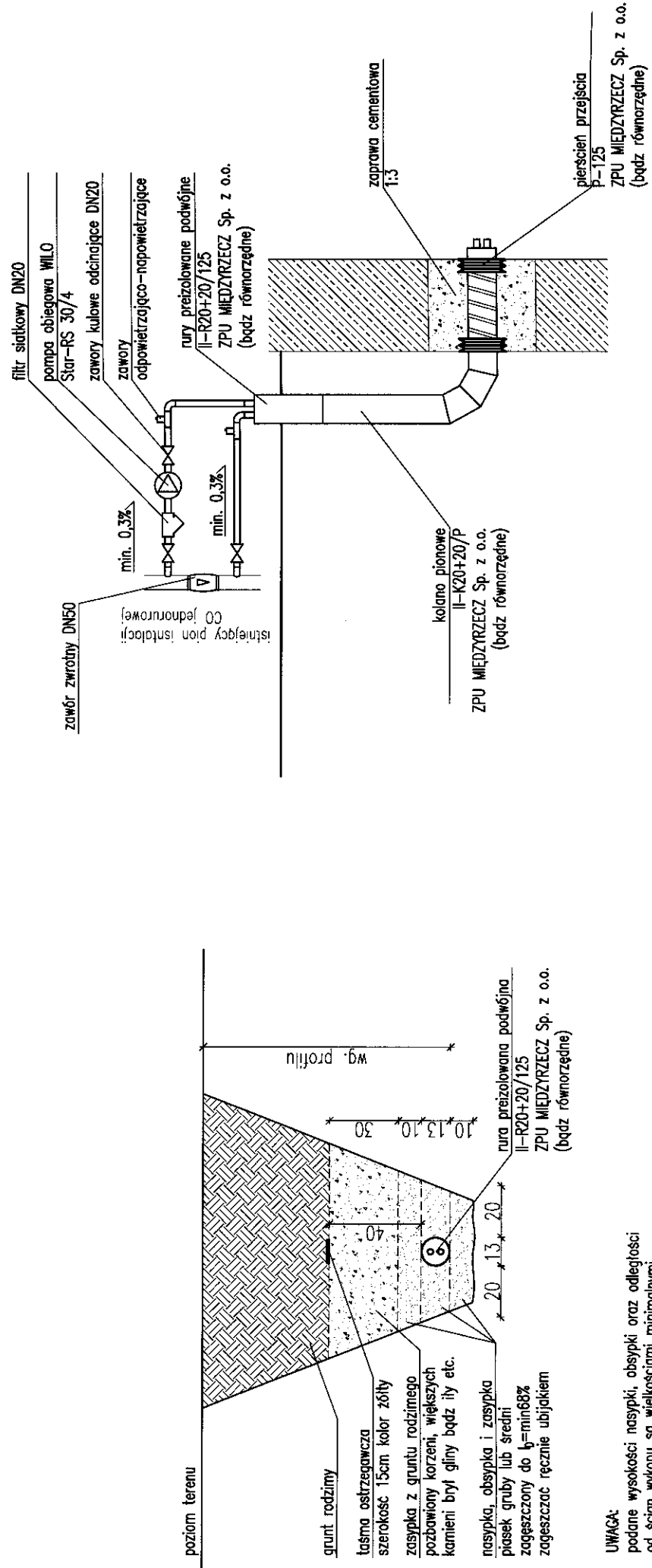
STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

mgr inż. architekt **JÓZEF POLAK**
Upi. do projektowania bez ograniczeń w specj. architektonicznej
do proj. konstrukcyjnego z ograniczeniami
oraz do proj. instalacji urządzeń sanitarnych w ewid. wp. 347/66
34-200 SUCHA BESKIDZKA
ul. Ogrodowa 2, tel. (033) 874-27-51

PROJEKT BUDOWLANY	PROJEKT BUDOWLANY	PROJEKTOWAŁ	OPRACOWAŁ	DATA: WRZESIEŃ 2010	SKALA: 1:25	RYS NR 13	STR NR 52
PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZOWEGO POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/12, 7575/5 W MAKOWIE PODHALAŃSKIM				TEMAT: PROWADZENIE PRZEWODÓW			
				mgr inż. arch. JÓZEF POLAK NR EWID. 347/66			
				mgr inż. MARCIN JACYSZYN			



ELEMENTY SIECI



PRZEJŚCIE DO BUDYNKU I WPIĘCIE DO INSTALACJI CO.

PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP

UWAGA:
podane wysokości nasyпки, obsypki oraz odległości od ścian wykopu są wielkościami minimalnymi.

MIKELNIP: 552-146-15-16
REGON: 120049690**FIRMA ELEKTRYCZNA
PROJEKTOWO WYKONAWCZA
„MIKEL” PIOTR MIKOŁAJEK**ul. J. Piłsudskiego 11A/3
34-200 Sucha Beskidzka
kom. 0 501 744 801
e-mail: mikel2@op.pl**PROJEKT BUDOWLANY**STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

OBIEKT:	ROZBIÓRKA I BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	
ADRES OBIEKTU:	MAKÓW PODHALAŃSKI, DZ EWID. NR 7575/12, 7575/5	
INWESTOR:	EKO-SKAWA SP. Z O.O.	
ADRES INWESTORA:	UL. 3 MAJA 40A, 34-220 MAKÓW PODHALAŃSKI	
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	
PROJEKTOWAŁ:	INŻ. PIOTR MIKOŁAJEK NR UPR. MAP/0106/PW0E/04	inż. Piotr Miłkołajek Uprawnienia budowlane do proj. i kierow. robotami budow. bez ograniczeń w sprawie instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych <i>Piolołajek</i>
EGZ. NR	3	
SUCHA BESKIDZKA, WRZESIEŃ 2010R		

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

1. STRONA TYTUŁOWA

2. SPIS ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

3. STRONA PRAWNA

- 3.1 Pismo Urzędu Miejskiego w Makowie P. Nr GK.7050/55/10 z dnia: 30.08.2010r
- 3.2 Opinia PZUDP Nr WG.726/183/10 z dnia: 27.09.2010r
- 3.3 Kopia z mapy ewidencyjnej
- 3.4 Wypis z rejestru gruntów
- 3.5 Oświadczenie projektanta
- 3.6 Kserokopia uprawnień projektanta
- 3.7 Kserokopia przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta

4. OPIS TECHNICZNY

- 4.1. Przedmiot opracowania
- 4.2. Zakres opracowania
- 4.3. Podstawa opracowania
- 4.4. Zasadnicze parametry elektroenergetyczne
- 4.5. Projektowana rozbiórka i budowa instalacji elektrycznej
- 4.6. Sposób wykonania rozbiórki i budowy instalacji elektrycznej
- 4.7. Ochrona przeciwporażeniowa
- 4.8. Uwagi końcowe
- 4.9. Projekt zagospodarowania działki
- 4.10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

5. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

6. RYSUNKI

Rys. 1. Projekt zagospodarowania działki

Urząd Miejski w Makowie Podhalańskim
Referat Gospodarki Komunalnej
ul. Szpitalna 3, 34-220 Maków Podhalański
tel. /033/ 874-97-42, fax /033/ 874-97-51

Maków Podhalański, 30.08.2010 r.

GK.7050/55/10

**Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne
Eko – Skawa sp. z o.o.
ul. 3 Maja 40a
34 – 220 Maków Podhalański**

Dotyczy: odpowiedzi na pismo z dnia 26.08.2010 w sprawie projektu pn. rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku garażowego na działce nr ewid. 7575/12 w Makowie Podhalańskim.

Odpowiadając na pismo z dnia 26.08.2010 w sprawie uzgodnienia projektu pn. rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku garażowego na działce nr ewid. 7575/12 w Makowie Podhalańskim. **Burmistrz Makowa Podhalańskiego uzgadnia bez zastrzeżeń przedłożony projekt**, tj. zbliżenie do działki nr ewid. 7575/5 oraz przełożenie sieci oświetlenia zewnętrznego. wg przedłożonego projektu zagospodarowania terenu.

Jednocześnie Burmistrz Makowa Podhalańskiego udziela prawa dysponowania nieruchomością dz. nr ewid. 7575/5 w Makowie Podhalańskim. na cele budowlane związane z realizacją ww. budowy.

BURMISTRZ
Galk
.....

Załącznik:

1. Projekt zagospodarowania terenu.

Otrzymują:

1. Adresat;
2. A/a.

pb

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2010 -09- 27

Nilofier

**PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA
DZIAŁKI**

PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA SZKLARZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalański ul. Rynek 71 tel/fax 033 87 73 103 waszlarzyk@poczta.onet.pl

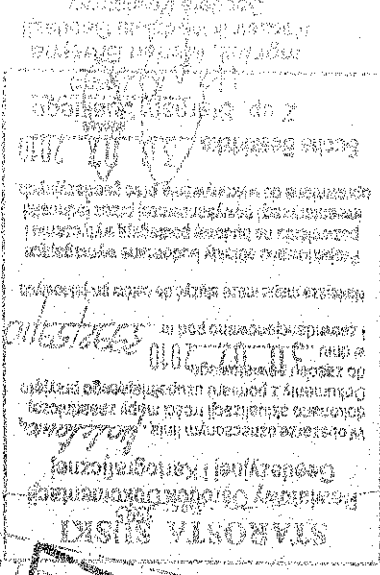
Załącznik do decyzji, pisma

z dnia 30.08.2010

Znak 64 7050/55/2010

BURMISTRZ

Paula Stanisława Pawlik
mgr Stanisława Pawlik



- ① ISTN. BUDYNEK GARAZOWY PRZEZNACZONY DO PRZEBUDOWY
- ② PROJ. ROZBUDOWA ISTN. BUDYNKU GARAZOWEGO
- ③ PROJ. PRZEŁOŻENIE SIECI OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO
- ④ ISTNIEJĄCE BUDYNKI BIUROWO-TECHNICZNE

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2010 -09- 27

Paula Stanisława Pawlik
mgr Stanisława Pawlik

PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAZOWEGO
POKOŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/12, 7575/5
W WAKOWIE PODHALAŃSKIM

PROJEKT BUDOWLANY TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPRACOWAŁ

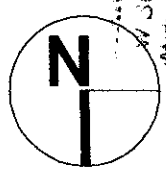
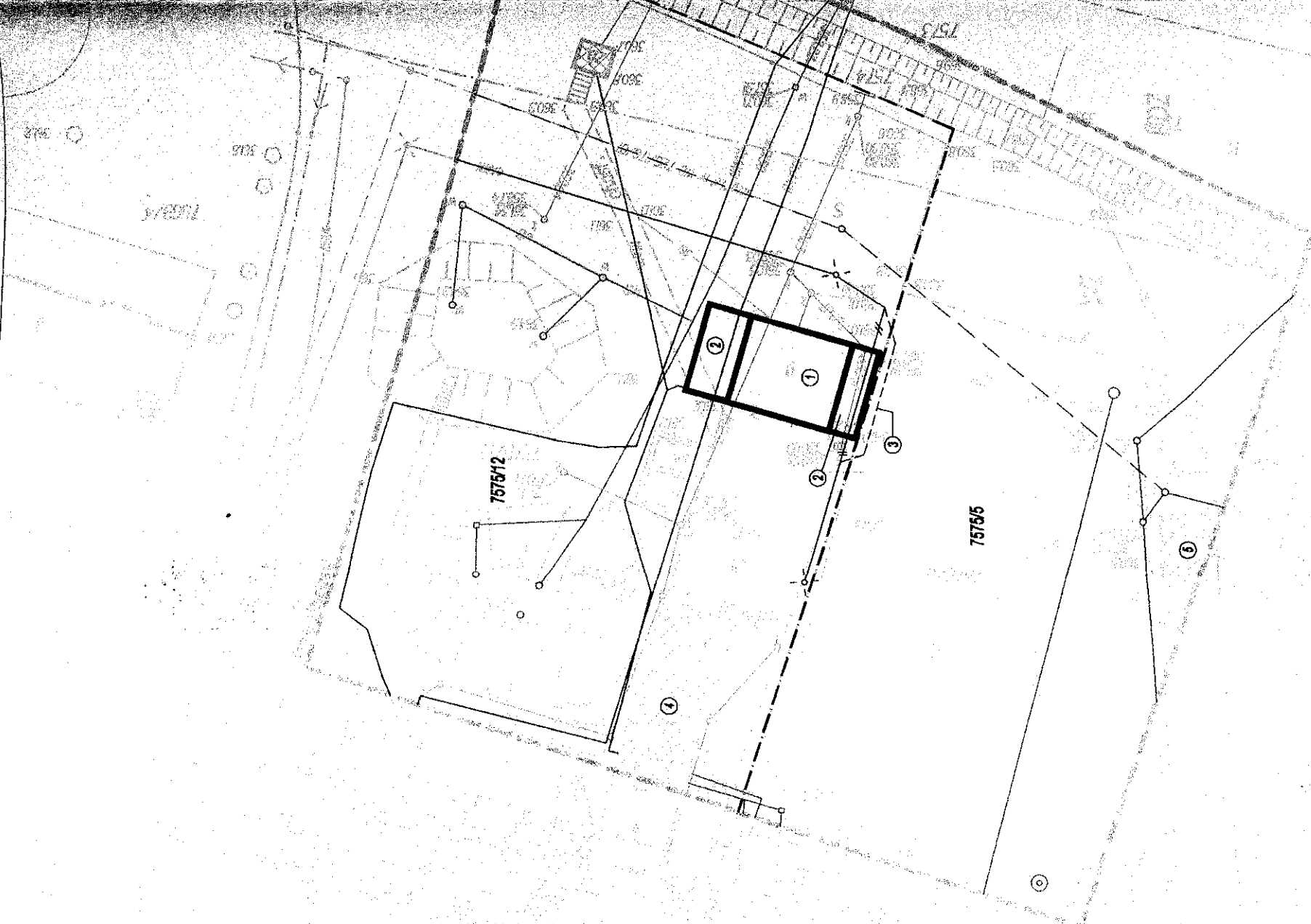
mgr inż. arch. WOJCIECH SZKLARZYK

DATA: WRZEŚNIEN 2010

SKALA: 1:500

RYS NR 1

STR NR



URZĄD POWIATOWY
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wzrost Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przemysłowej

OPINIA nr WG.726/183/10

Przedsiębiorstwo Wodno Kanalizacyjne
„EKO-SKAWA” Sp. z o.o.
ul. 3 Maja 40A
34-220 Maków Podhalański

Wniosek - znak:

z dnia 15.09.2010r.

Działając na podstawie art. 7 pkt 2, art. 27 ust. 2 pkt 1 i art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2027) jak również Zarządzenia nr 12/07 Starosty Suskiego z dnia 16.04.2007r w sprawie powołania Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

Uzgodnia

Szczegółową lokalizację projektu: *Przebieg linii elektroenergetycznego, ciepłowniczego i kanalizacji deszczowej.*

położonej w **Makowie Podhalańskim**.

Investor realizowanego obiektu: **PAK „EKO-SKAWA” Sp. z o.o.**

Uwagi i zalecenia:

Integralną częścią niniejszego uzgodnienia jest załącznik mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.

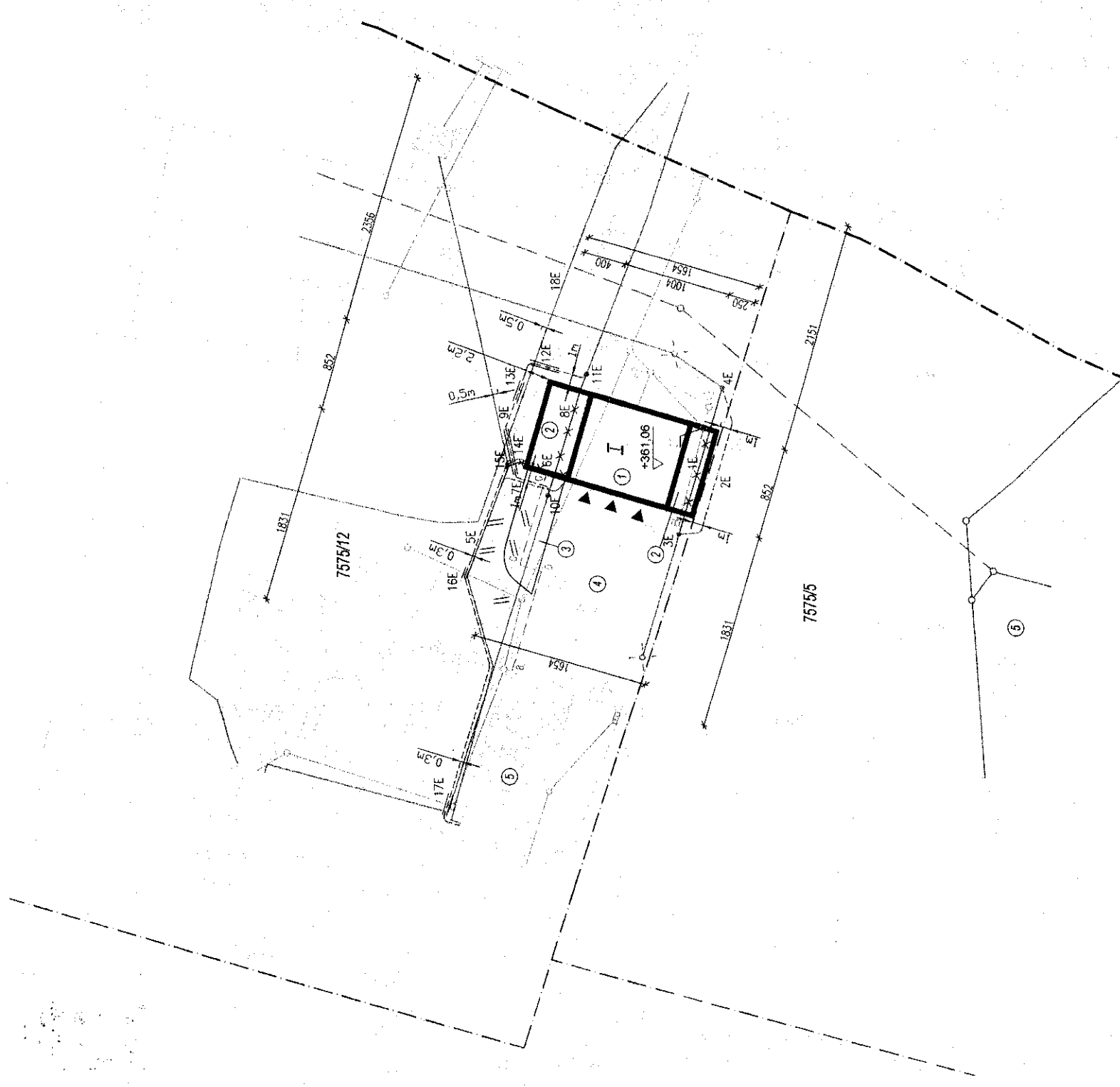
- Przed wejściem w teren należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na założenie przewodów uzbrojenia podziemnego na ich nieruchomościach.
- Inwestorzy są zobowiązani zapewnić wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów technicznych wymagających pozwolenia na budowę.
- Po zrealizowaniu niniejszego obiektu należy zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wykonanie inwentaryzacji powykonawczej w przypadku przewodów podziemnych przed ich zasypaniem.
- Zobowiązuje się Inwestora i Wykonalę robót do zabezpieczenia i ochrony znaków geodezyjnych występujących w obszarze inwestycji.
- W przypadku stwierdzenia na nasyceniu terenach działań inwestycyjnych kolizji projektowanych sieci z zielenią wysoką (drzewa, krzewy) należy wystąpić do właściwego organu administracji o wydanie zezwolenia na wycięcie zieleni wysokiej zgodnie z art. 83 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r.
- Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania.

Za Zespół

ZAZGODNO / ORIGINALEM

2010 - 27

Handwritten signature



ZŁĄCZENIE Z ORYGINAŁEM

2010-09-27

[Handwritten signature]

Przedsiębiorstwo Elektroenergetyczne i Mechaniczne "DESZCZÓW" w Sochaczewie
ul. Świerkowa 17, 25-100 Sochaczew
NIP: 525-200-1581, REGON: 141800158, KRS: 0000158158
180140
27.09.2010
[Handwritten signature]

LEGENDA ELEKTRYCZNA

- 1E - PROJ. ROZBIÓRKA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ KABLOWEJ TYPU YAKY 4x35mm² DŁ. 14m
- 2E - PROJ. BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ KABLOWEJ TYPU YAKY 4x35mm² DŁ. 16/22m
- 3E - PROJ. MUFA KABLOWA TYPU ZRM-2/JLP-CX4-35
- 4E - PROJ. MUFA KABLOWA TYPU ZRM-2/JLP-CX4-35
- 5E - PROJ. BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KABLOWEJ TYPU YAKY 4x35mm² DŁ. 39/50m
- 6E - PROJ. ROZBIÓRKA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KABLOWEJ TYPU YAKY 4x35mm² DŁ. 7m [AGREGAT]
- 7E - PROJ. BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KABLOWEJ TYPU YAKY 4x35mm² DŁ. 7m [AGREGAT]
- 8E - PROJ. ROZBIÓRKA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KABLOWEJ TYPU 8x YAKY 1x35mm² + 2x YAKY 4x6mm² DŁ. 12m
- 9E - PROJ. BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KABLOWEJ TYPU 8x YAKY 1x35mm² + 2x YAKY 4x6mm² DŁ. 21/27m
- 10E - PROJ. MUFY KABLOWE typu 8x ZRM2/JLP-CX1-35 + 2x ZRM1/JLP-CX4-6
- 11E - PROJ. MUFY KABLOWE typu 8x ZRM2/JLP-CX1-35 + 2x ZRM1/JLP-CX4-6
- 12E - PROJ. RURA OCHRONNA TYPY 2xDVK 110 DŁ. 3m
- 13E - PROJ. RURA OCHRONNA TYPY 2xDVK 110 DŁ. 2m
- 14E - PROJ. RURA OCHRONNA TYPY 2xDVK 110 DŁ. 4m
- 15E - PROJ. RURA OCHRONNA TYPY DVK 110 DŁ. 2m
- 16E - PROJ. RURA OCHRONNA TYPY DVK 110 DŁ. 2m
- 17E - PROJ. RURA OCHRONNA TYPY DVK 110 DŁ. 2m
- 18E - IST. KABEL TYPU 2xYAKY 4x35mm² + 2x YKY 4x6mm²

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

- POW. DZIAŁKI 0,7933ha
- POW. ZAB. PROJ. ROZBUDOWY 55,50m²
- POW. ZAB. ISTN. BUDYNKU GARAŻOWEGO 85,50m²
- POW. ZAB. ISTN. BUDYNKÓW 275,00m²
- POW. PLACÓW I DRÓG 775,00m²
- POW. ZIELENI 6842,00m² (84,9%)

- ① ISTN. BUDYNEK GARAŻOWY
- ② PROJ. ROZBUDOWA BUDYNKU
- ③ PROJ. DOJAZD DO GARAŻU
- ④ ISTN. PLAC MANEWROWY
- ⑤ ISTN. ZABUDOWANIA

- — — — — GRANICA DZIAŁKI
- ▶ WJAZDY DO GARAŻU
- ▨ ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH MURÓW BETONOWYCH
- — — — — PROJ. PRZYŁĄCZ CIEPŁOWNICZY Z ISTN. BUDYNKU
- — — — — PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
- — — — — STUDZIENKA KAN. DESZCZOWEJ DO USUNIĘCIA
- — — — — PROJ. PRZEKŁADKI SIECI ENERGETYCZNEJ
- — — — — LINIE ROZGRANICZAJĄCE
- ← — — — — ISTN. SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA
- — — — — ISTN. SIEĆ WODOCIĄGOWA
- — — — — ISTN. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- — — — — ISTN. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
- — — — — ISTN. STUDNIE

PROJEKT ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻOWEGO
POŁOŻONEGO NA DZIAŁKACH NR EWID. 7575/12, 7575/5
W MAKOWIE PODHALAŃSKIM

PROJEKT BUDOWLANY TEMAT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKTANT mgr inż.arch. JÓZEF POŁAK
NR EWID. 347/66

OPRACOWAŁ mgr inż.arch. WOJCIECH SZKLARCZYK

DATA: WRZESIEŃ 2010

SKALA: 1:500

RYS NR 1

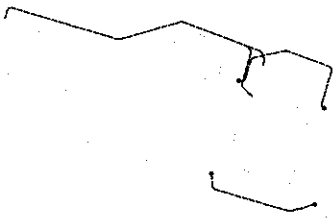
STR NR

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

ZA ZODPOWIEDZIALNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2010 -09- 27

Nikolajew



Wypis z rejestru gruntów

Województwo małopolskie

Powiat suski

Jednostka ewidencyjna 121506_4, Maków Podhalański - miasto, Obręb Nr 0001, Maków Podhalański

DZIAŁKA		NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)	UDZ. WŁAD.	ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)	J.R.
obręb	arkusz numer	POW. [ha]	właściciela lub władającego	mięscowość ulica nr	
Właściciel		GMINA MAKÓW PODHALAŃSKI	1/1	MAKÓW PODHALAŃSKI, SZPITALNA 3	
121506_4.0001	172. 7575/5 442. 063	0.3171			1645
Maków Podhalański	uz. Ps-PsIV uz. Ba uz. Bi Kom.: dawna k.m.74	0.2018 0.0113 0.1040	Id dz. : 121506_4.0001.7575/5		
Właściciel		Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne "Eko-Skawa" spółka z o. o.	1/1	Poczta: 34-220 Maków Podhalański, miejscowość: Maków Podhalański, 3 Maja 40	
121506_4.0001	172. 7575/12 442. 063	0.4762		[nom. praw. 26427]	1865
Maków Podhalański	uz. Bi Kom.: dawna k.m.73; ustanowienie służebności przemysłu	0.4762	Id dz. : 121506_4.0001.7575/12		

II. działek: 2 Suma pow.: **0.7933** Słownie: siedem tysięcy dziewięćset trzydzieści trzy m2

Sporządzono według stanu na dzień: 2010.08.13
 Sporządził(a): Wojciech Kowaliczek

Dokument niniejszy wydano na zamówienie
 nr WG 7457/..2401../..10..

Zim. Starosta Suskiego
 mgr inż. Marian Brożyna
 Naczelnik Wydziału Geodezji
 Geodeta Powiatowy

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2010-09-27

M. Brożyna

Numer uprawnień budowlanych

MAP/0106/PWOE/04

Nr. rej. Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IE/0712/04

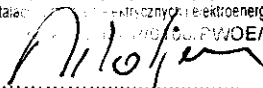
OŚWIADCZENIE

Stosownie do art. 20 ust.4 - ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, Nr 170, poz. 1217, z późniejszymi zmianami, Ja niżej podpisany inż. Piotr Mikołajek zamieszkały w miejscowości Stryżawa 347A, 34-205 Stryżawa

OŚWIADCZAM

iż projekt budowlany rozbiórki i budowy instalacji elektrycznej, na działkach ewid. Nr 7575/12, 7575/5 w miejscowości Maków Podhalański, sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Piotr Mikołajek
Uprawnienia budowlane do proj. i kierow. robotami budow.
bez ograniczeń w zakresie instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych.
MAP/0106/PWOE/04



inż. Piotr Mikołajek

MOIIB.OKK.7131/23/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.*), § 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, z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan inż. Piotr Mikołajek

urodzony dnia 19.09.1979 r. w Makowie Podhalańskim
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0106/PWOE/04

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 30 z dnia 3 czerwca 2004 r. stwierdziła, że Pan Piotr Mikołajek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Stefan Popławski

2. dyr. inż. Janusz Cieślński

3. dr inż. Jerzy Tworek

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Stanisław Karczmarczyk

Przewodniczący
Małopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

dr inż. Zygmunt Rawicki

Otrzymują:

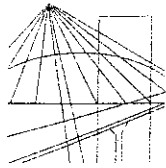
1. Pan Piotr Mikołajek
Stryszawa 347
34-205 Stryszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. n/a



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

2010-09-27

Piotr Mikołajek



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

WOJEWÓDZTWO
MAŁOPOLSKIE



Kraków, 14 czerwca 2010 r.

Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Piotr Mikołajek**

miejsce zamieszkania..... **Stryszawa 347 A**

..... **34-205 Stryszawa**

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/IE/0712/04**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 lipca 2010 r.**

do dnia **30 czerwca 2011 r.**

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
I N Ż Y N I E R Ó W B U D O W N I C T W A
W K R A K O W I E

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
I N Ż Y N I E R Ó W B U D O W N I C T W A
w Krakowie

Stanisław Karczmarczyk
dr inż. Stanisław Karczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

104.010

ZA ZOBOWIĄZANIE Z ORYGINAŁEM

2010-09-27

Piotr Mikołajek

4. OPIS TECHNICZNY

4.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany rozbiórki i budowy instalacji elektrycznej, w celu poprawy warunków planowanej rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego położonego na działkach nr ewid. 7575/12, 7575/5 w Makowie Podhalańskim.

4.2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- rozbiórkę ist. instalacji elektrycznej kablowej oświetlenia ulicznego nn typu YAKY 4x35mm² o długości 14m
- budowę instalacji elektrycznej kablowej oświetlenia ulicznego nn typu YAKY 4x35mm² o długości 16/22m
- budowę instalacji elektrycznej kablowej nn typu YAKY 4x35mm² o długości 39/50m
- rozbiórkę ist. instalacji elektrycznej kablowej nn typu YAKY 4x35mm² o długości 7m (agregat)
- budowę instalacji elektrycznej kablowej nn typu YAKY 4x35mm² o długości 7m (agregat)
- rozbiórkę ist. instalacji elektrycznej kablowej nn typu 8xYAKY 1x35mm² + 2x YAKY 4x6mm² o długości 12m
- budowę instalacji elektrycznej kablowej nn typu 8xYAKY 1x35mm² + 2x YAKY 4x6mm² o długości 21/27m

4.3. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora
- mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali: 1:500
- obowiązujących przepisów i norm

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

4.4. Zasadnicze parametry elektroenergetyczne:

Napięcie sieci: U = 230/400V
Układ sieciowy: TN-C

4.5. Projektowana rozbiórka i budowa instalacji elektrycznej

Należy wykonać następujący zakres robót:

- rozbiórkę ist. instalacji elektrycznej kablowej oświetlenia ulicznego nn typu YAKY 4x35mm² o długości 14m
- budowę instalacji elektrycznej kablowej oświetlenia ulicznego nn typu YAKY 4x35mm² o długości 16/22m, stosując dwie mufy kablowe typu ZRM-2/JLP-CX4-35 do połączenia z istniejącymi kablami
- budowę nowej instalacji elektrycznej kablowej nn typu YAKY 4x35mm² o długości 39/50m od istniejącej rozdzielni głównej budynku administracyjnego do planowanej rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego
- rozbiórkę ist. instalacji elektrycznej kablowej nn typu YAKY 4x35mm² o długości 7m (agregat)
- budowę instalacji elektrycznej kablowej nn typu YAKY 4x35mm² o długości 7m (agregat) w nowym rowie kablowym
- rozbiórkę ist. instalacji elektrycznej kablowej nn typu 8xYAKY 1x35mm² + 2x YAKY 4x6mm² o długości 12m
- budowę instalacji elektrycznej kablowej nn typu 8xYAKY 1x35mm² + 2x YAKY 4x6mm² o długości 21/27m stosując dwie mufy kablowe typu 8x ZRMj2/JLP-CX1-35 + 2xZRM1/JLP-CX4-6

4.6. Sposób wykonania rozbiórki i budowy instalacji elektrycznej

Rozbiórkę i budowę instalacji elektrycznej kablowej należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004. Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Kable należy ułożyć w rowie kablowym o głębokości 0,8m na podsypce z piasku o grubości 10cm. Kable należy osłonić rurami ochronnymi typu DVK 110 przy skrzyżowaniu z wodociągiem, kanalizacją, terenem utwardzonym, , końce rur osłonowych należy uszczelnić pianką poliuretanową. Na kabel należy nałożyć opaski z folii ołowianej lub z tworzywa sztucznego z napisami identyfikacyjnymi, treść napisu winna uwzględniać typ kabla, przekrój i relację skąd dokąd przebiega. Przed przysypaniem wyżej wymieniony kabel należy zlecić do inwentaryzacji powykonawczej służbom geodezyjnym. Kabel należy przysypać warstwą piasku grubości 10cm, następnie nasypać około 25cm warstwy ziemi, ułożyć na warstwie ziemi folię kablową koloru niebieskiego. Po ułożeniu folii kabel należy zasypywać ziemią, warstwami ubijając ją do poziomu gruntu. Wszystkie wejścia na teren poszczególnych działek uzgodnić wcześniej z właścicielami gruntów. Wytyczenie oraz inwentaryzację powykonawczą, odcinków instalacji elektrycznej kablowej należy zlecić służbom geodezyjnym.

4.7. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako system ochrony od porażenia prądem elektrycznym projektuje się samoczynne wyłączenie zasilania. Układ sieciowy TN-C.

4.8. Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Prace na urządzeniach będących pod napięciem powinny być wykonywane po wcześniejszym wyłączeniu napięcia i dopuszczeniu do pracy przez uprawnionego pracownika.

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

inż. Piotr Mikołajek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid. WAP 10 100 000 000 000 000 000

4.9. Projekt zagospodarowania działki

Strona tytułowa

OBIEKT: ROZBIÓRKA I BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

ADRES OBIEKTU: MAKÓW PODHALAŃSKI, DZ EWID. NR 7575/12, 7575/5

INWESTOR: EKO-SKAWA SP. Z O.O.

ADRES INWESTORA: UL. 3 MAJA 40A, 34-220 MAKÓW PODHALAŃSKI

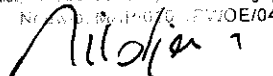
BRANŻA: ELEKTRYCZNA

PROJEKTOWAŁ: INŻ. PIOTR MIKOŁAJEK NR UPR. MAP/0106/PWOE/04

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

inż. Piotr Mikołajek

Uprawnienia budowlane do proj. i kier. robotami budow.
bez ograniczeń w sferze instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr uprawnień: MAP/0106/PWOE/04



inż. Piotr Mikołajek

a) Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany rozbiórki i budowy instalacji elektrycznej, w celu poprawy warunków planowanej rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego położonego na działkach nr ewid. 7575/12, 7575/5 w Makowie Podhalańskim.

b) Stan istniejący

Na przedmiotowej działce występuje uzbrojenie terenu w postaci instalacji elektrycznej kablowej, sieci wodociągowej, sieci kanalizacyjnej.

c) Projektowane zagospodarowanie działki

Na przedmiotowej działce projektują:

- rozbiórkę ist. instalacji elektrycznej kablowej oświetlenia ulicznego nn typu YAKY 4x35mm² o długości 14m
- budowę instalacji elektrycznej kablowej oświetlenia ulicznego nn typu YAKY 4x35mm² o długości 16/22m, stosując dwie mufy kablowe typu ZRM-2/JLP-CX4-35 do połączenia z istniejącymi kablami
- budowę nowej instalacji elektrycznej kablowej nn typu YAKY 4x35mm² o długości 39/50m od istniejącej rozdzielni głównej budynku administracyjnego do planowanej rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego
- rozbiórkę ist. instalacji elektrycznej kablowej nn typu YAKY 4x35mm² o długości 7m (agregat)
- budowę instalacji elektrycznej kablowej nn typu YAKY 4x35mm² o długości 7m (agregat) w nowym rowie kablowym
- rozbiórkę ist. instalacji elektrycznej kablowej nn typu 8xYAKY 1x35mm² + 2x YAKY 4x6mm² o długości 12m
- budowę instalacji elektrycznej kablowej nn typu 8xYAKY 1x35mm² + 2x YAKY 4x6mm² o długości 21/27m stosując dwie mufy kablowe typu 8x ZRMj2/JLP-CX1-35 + 2xZRM1/JLP-CX4-6

d) Dane informacyjne dotyczące działki

Przedmiotowe działki nie są objęte ochroną konserwatorską i nie występują na nich obiekty wpisane w rejestr zabytków oraz nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

e) Zagrożenie dla środowiska

Roślinność - przebieg trasy instalacji elektrycznej nie wpływa na istniejącą roślinność wysoką, nie zachodzi konieczność wycinki drzew.

Ochrona Środowiska - charakter inwestycji nie wpływa w żaden sposób na pogorszenie stanu środowiska naturalnego

f) Ochrona interesów osób trzecich

Rozbiórka i budowa instalacji elektrycznej nie naruszy uzasadnionych interesów osób trzecich zgodnie z art. 5 ust. 2. Prawo Budowlane.

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

4.10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Strona tytułowa

OBIEKT: ROZBIÓRKA I BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

ADRES OBIEKTU: MAKÓW PODHALAŃSKI, DZ EWID. NR 7575/12, 7575/5

INWESTOR: EKO-SKAWA SP. Z O.O.

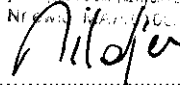
ADRES INWESTORA: UL. 3 MAJA 40A, 34-220 MAKÓW PODHALAŃSKI

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

PROJEKTOWAŁ: INŻ. PIOTR MIKOŁAJEK NR UPR. MAP/0106/PWOE/04

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przemysłowej

inż. Piotr Mikołajek
Uprawnienia budowlane do proj. i kierow. robotami budow.
bez ograniczeń w specj. instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr upraw. inż. MAP/0106/PWOE/04



inż. Piotr Mikołajek

a) Zakres robót

Na przedmiotowej działce projektuję:

- rozbiórkę ist. instalacji elektrycznej kablowej oświetlenia ulicznego nn typu YAKY 4x35mm² o długości 14m
- budowę instalacji elektrycznej kablowej oświetlenia ulicznego nn typu YAKY 4x35mm² o długości 16/22m, stosując dwie mufy kablowe typu ZRM-2/JLP-CX4-35 do połączenia z istniejącymi kablami
- budowę nowej instalacji elektrycznej kablowej nn typu YAKY 4x35mm² o długości 39/50m od istniejącej rozdzielni głównej budynku administracyjnego do planowanej rozbudowy i przebudowy istniejącego budynku garażowego
- rozbiórkę ist. instalacji elektrycznej kablowej nn typu YAKY 4x35mm² o długości 7m (agregat)
- budowę instalacji elektrycznej kablowej nn typu YAKY 4x35mm² o długości 7m (agregat) w nowym rowie kablowym
- rozbiórkę ist. instalacji elektrycznej kablowej nn typu 8xYAKY 1x35mm² + 2x YAKY 4x6mm² o długości 12m
- budowę instalacji elektrycznej kablowej nn typu 8xYAKY 1x35mm² + 2x YAKY 4x6mm² o długości 21/27m stosując dwie mufy kablowe typu 8x ZRMj2/JLP-CX1-35 + 2xZRM1/JLP-CX4-6

b) Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowej działce występuje uzbrojenie terenu w postaci instalacji elektrycznej kablowej, sieci wodociągowej, sieci kanalizacyjnej.

c) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- istniejąca instalacji elektryczna kablowa nn będąca pod napięciem

d) Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót.

- praca urządzenia koparki przy wykopywaniu i zasypywaniu rowu kablowego

e) Instruktaż pracowników.

Przed przystąpieniem do prac kierownik robót lub inna osoba odpowiedzialna za realizację prac powinna przeprowadzić na terenie budowy instruktaż dla pracowników. Instruktaż musi zawierać opis zagrożeń oraz sposób bezpiecznego prowadzenia prac.

f) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.

- a) w trakcie prac koparki należy zachować bezpieczną odległość od urządzenia
- b) koparkę może obsługiwać tylko osoba mająca odpowiednie kwalifikacje
- c) wszystkie prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością

5. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

5.1. Zestawienie materiałów

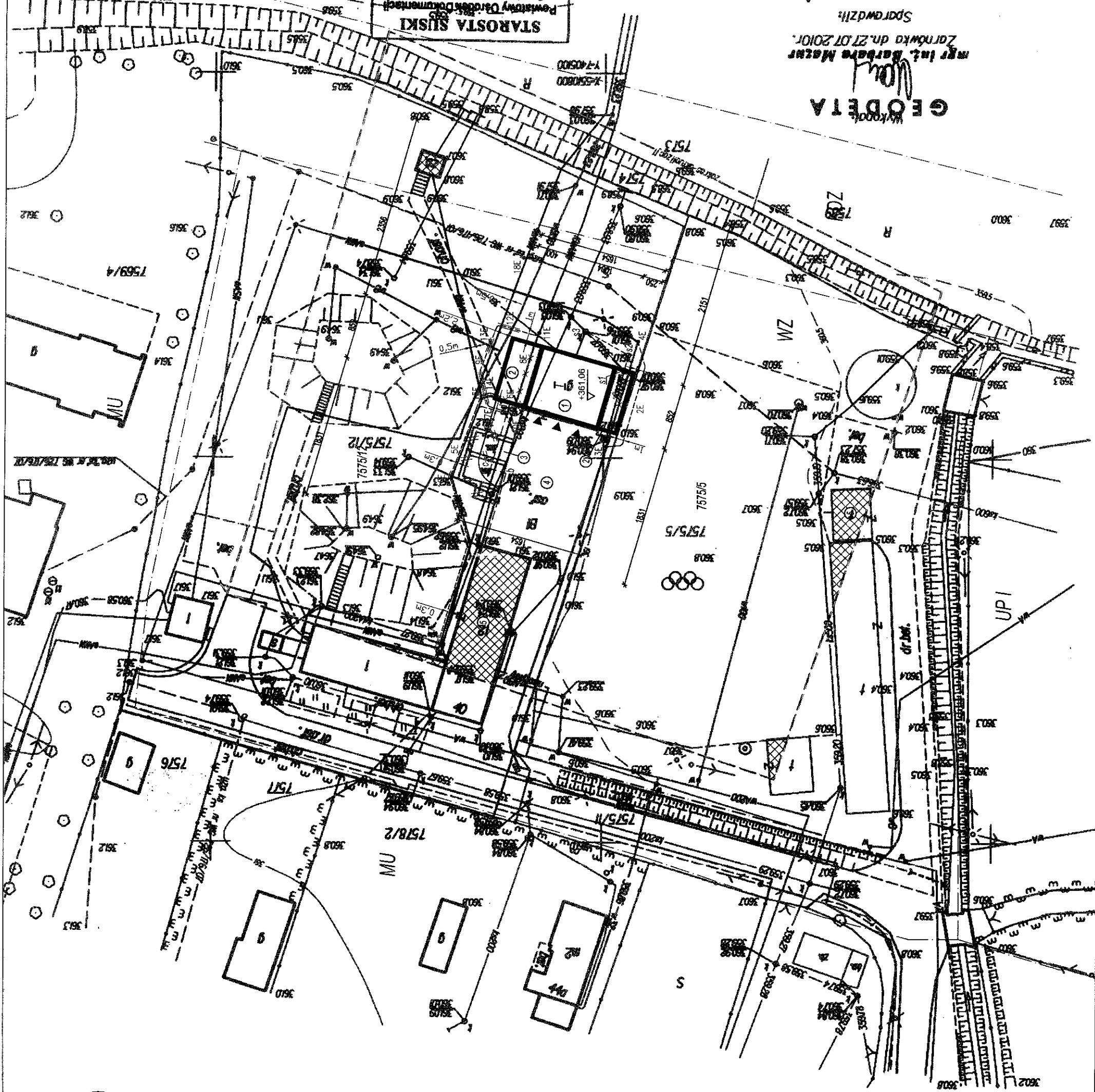
L.p.	Nazwa materiału	Ilość	Jednostka
1.	Kabel YAKY 4x35mm ²	72	m
2.	Kabel YAKY 1x35mm ²	216	m
3.	Kabel YAKY 4x6mm ²	54	m
4.	Folia niebieska	97	m
5.	Opaska kablowa	35	szt.
6.	Oznacznik betonowy „M”	4	szt.
7.	Piasek	4	m ³
8.	Rura ochronna DVK 110	24	m
9.	Mufa kablowa ZRM-2/JLP-CX4-35 kpl	2	szt.
10.	Mufa kablowa ZRMj2/JLP-CX1-35 kpl	16	szt.
11.	Mufa kablowa ZRM1/JLP-CX4-6 kpl	4	szt.

inż. Piotr Mikolajek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w zakresie robót projektowych i technicznych w zakresie sieci
instalacji elektrycznych, wodno-kanalizacyjnych, gazowych, ciepłowniczych, wentylacyjnych
i klimatyzacyjnych.

MAPA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500
Km.7.118.09.21.21

Powstała na bazie mapy w skali 1:500 Km.50 oraz bezpośredniego pomiaru na gruncie
Granice działek wiktoryano na podstawie dokumentów ewidencyjnych gruntów
Powiat: suski Gmina: Maków Podhalański
Obręb: MAKÓW PODHALAŃSKI DZIAŁKA NR: 7575/12



STAROSTA SUSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
Kolejowa 10
34-220 Maków Podhalański

GEODETA
mgr inż. Barbara Mazur
Zarządka dn. 27.07.2010r.
SPD/GWZ/II

BUREAU USŁUG GEODEZYJNYCH
mgr inż. Barbara Mazur
Zarządka 34A, 34-220 Maków Podh.
ul. 1033/ 877 19 28, kom. 692 409 387
tęp 679-264-95-86 Regon 12001945.

STAROSTWO POWIATOWE
W SUCHEJ BESKIDZCE
Wydział Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przemysłowej

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA SZKLARCZYK DESIGN
34-220 Maków Podhalański ul. Rynek 7/1 tel/fax 033 87 73 103 wszklarczyk@poczta.onet.pl

Reprodukcje, rozpowszechnianie
i rozpraszanie niniejszego dokumentu
wymaga zezwolenia o którym mowa
w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
"Prawo geodezyjne i kartograficzne"
Dz. U. Nr 30 poz. 183 z późn. zmianami./

Dokumenty z pomiaru i uzupełnienia przyjęte
do załącznika projektu
w dniu 31.07.2010
i zarejestrowano pod nr 399/5310
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
Projektowana obiektu budowlanego wyznaczonego
pozwolenie na budowę podlega wyznaczeniu i
kwalifikacji powołanej przez jednostki
uprawnione do wydawania urzędowych
Sucha Beskidzka 31.07.2010
Z up. Starosty Powiatowego
mgr inż. Marijn Brodyńska
Naczelnik Wydziału Geodezji
Geodeta Powiatowy

- ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:
- POW. DZIAŁKI 0,7933ha
 - POW. ZAB. PROJ. ROZBUDOWY 55,50m²
 - POW. ZAB. ISTN. BUDYNKU GARAŻOWEGO 85,50m²
 - POW. ZAB. ISTN. BUDYNKÓW 275,00m²
 - POW. PROJ. DOJAZDU DO GARAŻU 35,00m²
 - POW. PLACÓW I DRÓG 775,00m²
 - POW. ZIELENI 6807,00m² (85,0%)

mgr inż. J. Cholewa

LEGENDA ELEKTRYCZNA

- 1E PROJ. ROZBIÓRKA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ KABLOWEJ TYPU YAKY 4x35mm² DL. 14m
- 2E PROJ. BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ KABLOWEJ TYPU YAKY 4x35mm² DL. 16/22m
- 3E PROJ. MUFA KABLOWA TYPU ZRM-2/JLP-CX4-35
- 4E PROJ. MUFA KABLOWA TYPU ZRM-2/JLP-CX4-35
- 5E PROJ. BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KABLOWEJ TYPU YAKY 4x35mm² DL. 39/50m
- 6E PROJ. ROZBIÓRKA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KABLOWEJ TYPU YAKY 4x35mm² DL. 7m [AGREGAT]
- 7E PROJ. BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KABLOWEJ TYPU YAKY 4x35mm² DL. 7m [AGREGAT]
- 8E PROJ. ROZBIÓRKA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KABLOWEJ TYPU 8x YAKY 1x35mm² + 2x YAKY 4x6mm² DL. 12m
- 9E PROJ. BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KABLOWEJ TYPU 8x YAKY 1x35mm² + 2x YAKY 4x6mm² DL. 21/27m
- 10E PROJ. MUFY KABLOWE typu 8x ZRMj2/JLP-CX1-35 + 2x ZRM1/JLP-CX4-6
- 11E PROJ. MUFY KABLOWE typu 8x ZRMj2/JLP-CX1-35 + 2x ZRM1/JLP-CX4-6
- 12E PROJ. RURA OCHRONNA TYPY 2xDVK 110 DL. 3m
- 13E PROJ. RURA OCHRONNA TYPY 2xDVK 110 DL. 2m
- 14E PROJ. RURA OCHRONNA TYPY 2xDVK 110 DL. 4m
- 15E PROJ. RURA OCHRONNA TYPY DVK 110 DL. 2m
- 16E PROJ. RURA OCHRONNA TYPY DVK 110 DL. 2m
- 17E PROJ. RURA OCHRONNA TYPY DVK 110 DL. 2m
- 18E IST. KABEL TYPU 2xYAKY 4x35mm² + 2x YKY 4x6mm²

- ① ISTN. BUDYNEK GARAŻOWY
- ② PROJ. ROZBUDOWA BUDYNKU
- ③ PROJ. DOJAZD DO GARAŻU
- ④ ISTN. PLAC MANEWROWY
- ⑤ ISTN. ZABUDOWANIA

- - - - - GRANICA DZIAŁKI
- ▶ WJAZDY DO GARAŻU
- ▬ ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH MURÓW BETONOWYCH
- ▬ PROJ. PRZYŁĄCZ CIEPŁOWNICZY Z ISTN. BUDYNKU
- ▬ PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA
- STUDZIENKA KAN. DESZCZOWEJ DO USUNIĘCIA
- - - - - PROJ. PRZEKŁADKI SIECI ENERGETYCZNEJ
- ▬ LINIE ROZGRANICZAJĄCE
- ← ISTN. SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA
- ▬ ISTN. SIEĆ WODOCIĄGOWA
- ▬ ISTN. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- ▬ ISTN. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
- ISTN. STUDNIE

FIRMA ELEKTRYCZNA PROJEKTOWO WYKONAWCZA MIKEL PIOTR MIKOŁAJEK UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 11A/3, 34-200 SUCHA BESKIDZKA tel. 0 501 744 801			
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
OBIEKT	ROZBIÓRKA I BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		
ADRES OBIEKTU	MAKÓW PODHALAŃSKI, DZ EWID. NR 7575/12, 7575/5		
INWESTOR	EKO-SKAWA SP. Z O.O.		
ADRES INWESTOR	UL. 3 MAJA 40A, 34-220 MAKÓW PODHALAŃSKI		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
PROJEKTOWAŁ	inż. PIOTR MIKOŁAJEK NR EWID. MAP/0106/PW0E/04 spec. inst. w zakresie sieci, inst. i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS	<i>Mikołajek</i>
DATA: IX 2010	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	SKALA: -	NR RYS: 1E NR STR: