

4.

PROJEKT TECHNICZNY

zakres opracowania. **GARAŻ - ROZBUDOWA- O.S.P**

kat. Obiektu : III

Inwestor :

**URZĄD MIASTA I GMINY
w Łosicach**

Lokalizacja : Łosice ul. Handlowa 7

Działka geod. 1064/6

obręb geodezyjny : 0001 Miasto Łosice. Jedn. ew. 141002-4 Miasto Łosice

Jedn. projektowa : Andrzej Koźluk zam. Łosice ul. Sienkiewicza 6b/5
tel. 722-869-372

Opracował

Andrzej Koźluk
zam. Łosice ul. Sienkiewicza 6b/5
upr. konstr. bud. 343/BP/87. Nr ew. 2390/01

Projektant :

Mgr Wiesława Daniluk
zam. Siedlce
upr. arch. konstr. 19/BP/77 Nr ew. 19/BP/77

Podpisy z pieczętką : 1.

2.



PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
NADZIELOWANIE, KIEROWANIE
ROBOTAMI BUDOWLANymi
Andrzej Koźluk
upr. bud. w. 343/BP/87

Data 25.10.2021

Dr. Zaułek 916-200-933

P R O J E K T Z A W I E R A

1. Uprawnienia budowlane	- str 1- 4
2. Decyzja o b warunkach zabudowy	- str. 5-9
3. Informacja BIOZ	-str. 10-13
4. Geotechniczne warunki posadowienia	- str 14
5 Informacja o oddziaływaniu	- str 15-16
6. Ekspertyza techniczna	= str 17-18
7. Inwentaryzacja	- str 19-27
8. Opis z usytuowaniem	-str 28-30
8. Opis techniczny	- str 31 -33
- fundamenty	- str 34
- przyziemie	- str 35
- konstrukcja wsporcza stropu	- str 36
- strop TERIWA	- str 37
- przekrój poprzeczny	- str 38
- konstrukcja wsporcza dachu	= str 39
- konstrukcja dachu	- str. 40
- połąć dachu	- str 41
- elewacja zachodnia	- str 42
- elewacja wschodnia	- str 43
- elewacja południowa	- str 44
=instrukcja stropu TERTWA(1-9)	- str 45

1

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Białej Podlaskiej
Wydział Planowania i Zaopatrzenia
Urzędniczy Architektury i Budownictwa

Biała Podlaska, dnia 19.02. 87 r.

Nr 343/BP/87

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5. u. 2. § 6. u. 3. § 7. i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit.

rozporządzenie 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) stwierdza

się że Obywatel(ka) ANDRZEJ STANISŁAW K O Ź I U K

(imię i nazwisko)

technik budowlany

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 1.09. 19 45 r. w Chlebczynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

konstrukcyjno-budowlanej

Wniosek o przyznanie



2.

Obywatel(ka) ANDRZEJ STANISŁAW KOŻŁUK (imię i nazwisko) jest upoważniony(a) do

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotnisk dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnolimioracyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Od decyzji niniejszej przysługuje prawo wniesienia odwołania do Ministra Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej za moim pośrednictwem w terminie 14 dni.

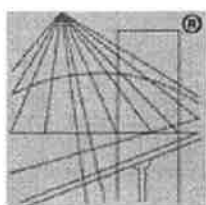
Otrzymuje:

1. Ob. A.S. Koźluk
zam. Łosice
ul. Sienkiewicza 6B/5
2. A/A

1-on Dyrektora Wydziału
1/2 Dyrektora Wydziału
1 Dyrektora Łosic



(podpis i pieczęć)



P O L S K A
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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-P2L-3TX-E4J *

Pan ANDRZEJ KOŻŁUK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/2390/01
adres zamieszkania ul. SIENKIEWICZA 6 B /5, 08-200 ŁOSICE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-08 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



URZĄD WOJEWÓDZKI
w Góalej Podlaskiej
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska
(pieczęć)

Biała Podlaska, dnia 5.01. 1977 r.

Obywatel (ka) WIESŁAWA MARIA DANIŁUK jest upoważniony (a) do:

Nr: 19/BP/77

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 lit.

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) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) WIESŁAWA MARIA DANIŁUK

magister inżynier architekt

urodzony (a) dnia 13 lutego 1945 r. w Wyrzykach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANTA

w specjalności ARCHITEKTONICZNEJ

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/1
CWD MA-BUA-14 tam: 10087-KW-W-76 IVDA tam: 114-KI 50.000 plm, 71g

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.
- 2/ 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 wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje:

- 1/ Ob. Wiesława Maria Daniluk
zam. Łosice ul. Świerczewskiego
14/34
- 2/ a/a

Z up. Wojewody

Wł. Giełczak
Inż. Jędrzej W. Wójcik



(podpis i pieczęć)





Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Wiesława Maria DANILUK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **19/BP/77**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0163**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 22-03-2021 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez: Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-0163-3D87-9FFE-A95C-65AE

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



O Ś W I A D C Z E N I E P R O J E K T A N T A

Oświadczam iż projekt rozbudowy budynku garażu dla O.S.P w Łosicach ul. Handlowa 7 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej- art.20ust.4. ustawy z dn.7.07.1994 - Prawa budowlanego

Pieczęć i podpis :

1.....

2.....



Łosice dn.25.10.2021

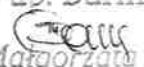
BURMISTRZ
Miasta i Gminy Łosice

Łosice, dnia 04. 10. 2021r.

GPK.6727.1.91.21

**Ochotnicza Straż Pożarna
w Łosicach
ul. Handlowa 7
08 – 200 Łosice**

W załączeniu przesyłam wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Łosice uchwalonego uchwałą Nr XV/86/04 Rady Miasta Gminy Łosice dnia 12. 03. 2004r. ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego Nr 111, poz. 2711 z dnia 12. 05. 2004r. ze zmianami dla działki nr 1064/6 położonej w Łosicach przy ul. Handlowej 7.

Z up. Burmistrza

Małgorzata Łaska
Sekretarz Miasta i Gminy

Przeznaczenie terenów.

§ 14

1. Dla terenów oznaczonych na rysunkach planu symbolem **UI** ustala się przeznaczenie pod-stawowe na usługi związane z ochroną ludności, oraz drobnej wytwórczości z zachowaniem na tych terenach istniejących obiektów o funkcjach odmiennych od podstawowych.
2. W ramach terenów o których mowa w ust 1 pkt. 1 ustala się w Łosicach:
 - 1) na terenie oznaczonym symbolem **1UI** – przeznaczyć istniejące, niewykorzystane obiekty na siedzibę komendy policji,
 - 2) na terenie oznaczonym symbolem **2UI** – komenda powiatowej straży pożarnej, jednostka ratowniczo – gaśnicza i szkoła nauki jazdy,
 - 3) na terenach oznaczonym symbolami **3UI, 4UI, 5UI, 8UI i 10UI** – usługi rzemieślnicze i drobnej wytwórczości,
 - 4) na terenie oznaczonym symbolem **6UI** - stacja obsługi samochodów, handel, gastronomia, hotelarstwo, usługi rzemieślnicze,
 - 5) na terenie oznaczonym symbolem **7UI** – obiekty Ligi Obrony Kraju i Ośrodka Szkolenia Zawodowego Kierowców,
 - 6) na terenie oznaczonym symbolem **9UI, UT** – usługi rzemieślnicze z preferencją branż samochodowych oraz usługi z zakresu obsługi ruchu turystycznego,
3. Ustala się dopuszczenie na tych terenach następujących funkcji uzupełniających:
 - 1) mieszkanie służbowe lub zakładowe,
 - 2) nieuciążliwe obiekty składowe.

Ustalenia dotyczące infrastruktury technicznej.

§ 23

1. Ustala się tereny z przeznaczeniem na drogi i koleje oznaczone na rysunkach planu symbolem **K**.
2. W ramach terenów, o których mowa w ust. 1 ustala się:
 - 1) tereny drogi krajowej Nr-19 - granica państwa - Białystok - Łosice - Lublin – Rzeszów, oraz odcinka projektowanego (łącznik), w rejonie skrzyżowania z drogą Nr 698, oznaczone symbolem **1KGp**,
 - 2) tereny drogi wojewódzkiej Nr 698 – Siedlce – Łosice - Terespol, oznaczone symbolem **1KG**,
 - 3) teren projektowanej południowej drogi obwodowej, łączącej drogę krajową Nr 19 na kierunku „Lublin” z drogą wojewódzką Nr 698 na kierunku „Siedlce” – oznaczone symbolem **2KG**,
 - 4) tereny dróg powiatowych oznaczonych symbolami **KZ, KL i KD** – ustalonych Uchwałą Nr XLV/39/2000 Zarządu Powiatu Łosickiego z dnia 6 grudnia 2000 r.,
 - 5) tereny dróg gminnych oznaczonych symbolami **KL i KD**,
 - 6) tereny kolejowe pierwszorzędnej, dwutorowej linii Siedlce - Czeremcha, oznaczone symbolem **KK**, oraz tereny przystanków kolejowych we wsi Niemojki i Patków, oznaczone na rysunku planu symbolem **KKp**,
3. Ustala się trasę drogi krajową Nr 19 klasy technicznej **Gp**, o następujących parametrach:
 - 1) na terenach zabudowanych:
 - a) istniejącą szerokość pasa drogowego,
 - b) dla istniejącej zabudowy nieprzekraczalną linię zabudowy 20 m od krawędzi jezdni,
 - c) szerokość jezdni 7 m + 2 x 2 m pobocza utwardzone,
 - 2) poza terenami zabudowanymi:
 - a) istniejącą szerokość pasa drogowego,
 - b) nieprzekraczalną linię zabudowy mieszkaniowej 50 m, a dla pozostałej zabudowy 25 m od krawędzi jezdni,
 - c) szerokość jezdni 7 m + 2 x 2 m pobocza utwardzone,
 - d) ustala się zakaz obudowy drogi zabudową zagrodową na terenach rolniczych,
 - 3) odcinek projektowany:
 - a) szerokość pasa drogowego ustala się na 30 m,
 - b) dla istniejącej zabudowy nieprzekraczalną linię zabudowy 20 m od krawędzi jezdni,
 - c) szerokość jezdni 7 m + 2 x 2 m pobocza utwardzone,
 - d) ustala się zakaz obudowy drogi jakąkolwiek zabudową na terenach nie przeznaczonych pod zabudowę.

Za zgodność z oryginałem
świadczą

04 PAŹ. 2021

Łosice, dnia ...

Z up. Burmistrza

Majgorzata Łaska
Sekretarz Miasta i Gminy



4. Ustala się trasę drogi wojewódzkiej Nr 698 klasy technicznej **G**, o następujących parametrach:
 - 1) na terenach zabudowanych:
 - a) istniejąca szerokość pasa drogowego,
 - b) dla terenów zabudowanych nieprzekraczalną linię zabudowy 15 m od krawędzi jezdni,
 - c) szerokość jezdni 7 m,
 - 2) poza terenami zabudowanymi:
 - a) istniejącą szerokość pasa drogowego,
 - b) nieprzekraczalną linię zabudowy mieszkaniowej 30 m, a dla pozostałej zabudowy 20 m od krawędzi jezdni,
 - c) szerokość jezdni 7 m.
5. Ustala się dla południowej drogi obwodowej Siedlce – Lublin, klasę techniczną **G** i następujące parametry:
 - a) szerokość pasa drogowego 25 m,
 - b) szerokość jezdni 7 m,
 - c) ustala się zakaz obudowy drogi jakąkolwiek zabudową.
6. Ustala się dla dróg klasy technicznej **Z**, następujące parametry:
 - 1) w terenach zabudowanych:
 - a) istniejącą szerokość pasa drogowego, a na odcinkach projektowanych pas drogowy szerokości 20 m,
 - b) dla terenów istniejącej zabudowy we wsiach nieprzekraczalną linię zabudowy 8 m od krawędzi jezdni,
 - c) szerokość jezdni 7 m.
 - 2) poza terenami zabudowanymi:
 - a) istniejącą szerokość pasa drogowego,
 - b) nieprzekraczalną linię zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej 20 m, a dla pozostałej zabudowy 10 m od krawędzi jezdni,
 - c) szerokość jezdni 6 m.
7. Ustala się dla dróg klas technicznej **L**, następujące parametry:
 - 1) w terenach zabudowanych:
 - a) istniejącą szerokość pasa drogowego a na odcinkach projektowanych pas drogowy szerokości 15 m,
 - b) dla terenów istniejącej zabudowy nieprzekraczalną linię zabudowy 6 m od krawędzi jezdni,
 - c) szerokość jezdni 6 m,
 - 2) poza terenami zabudowanymi:
 - a) istniejącą szerokość pasa drogowego,
 - b) nieprzekraczalną linię zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej 15 m, a dla pozostałej zabudowy 10 m od krawędzi jezdni,
 - c) szerokość jezdni 6 m.
8. Ustala się dla dróg klasy technicznej **D** następujące parametry w terenach zabudowanych:
 - a) minimalna szerokość pasa drogowego 10 m,
 - b) nieprzekraczalne linie zabudowy mieszkaniowej 8 m oraz dla pozostałej zabudowy 6 m od krawędzi jezdni,
 - c) szerokość jezdni 5 m.
9. Dopuszcza się realizację sieci uzbrojenia terenu w pasach drogowych.
10. Warunki wykonania zjazdów z dróg publicznych należy ustalać z zarządcami dróg.
11. Ustala się dla terenów kolejowych wymienionych w ust. 2 pkt. 5 następujące parametry:
 - a) nieprzekraczalne linie zabudowy mieszkaniowej 30 m od granicy terenów kolejowych z tym, że od osi skrajnego toru 60 m,
 - b) nieprzekraczalne linie zabudowy dla pozostałych obiektów budowlanych 10 m od terenów kolejowych z tym, że od osi skrajnego toru 20 m.
12. Ustalono w ust. 3, 4, 6, 7, 11 linie zabudowy odnoszą się do nowych inwestycji. Obiekty istniejące mogą funkcjonować w dotychczasowych liniach o ile niemożliwe jest zastosowanie linii zabudowy określonych w niniejszej uchwale.
13. Ustala się przebieg turystycznych ścieżek rowerowych wzdłuż dróg powiatowych: Łosice – Niemojki, Łosice – Rudnik, Łosice – Szańków i gminnych: Łosice – Nowosielec – Woźniki i Rudnik – Szańków.

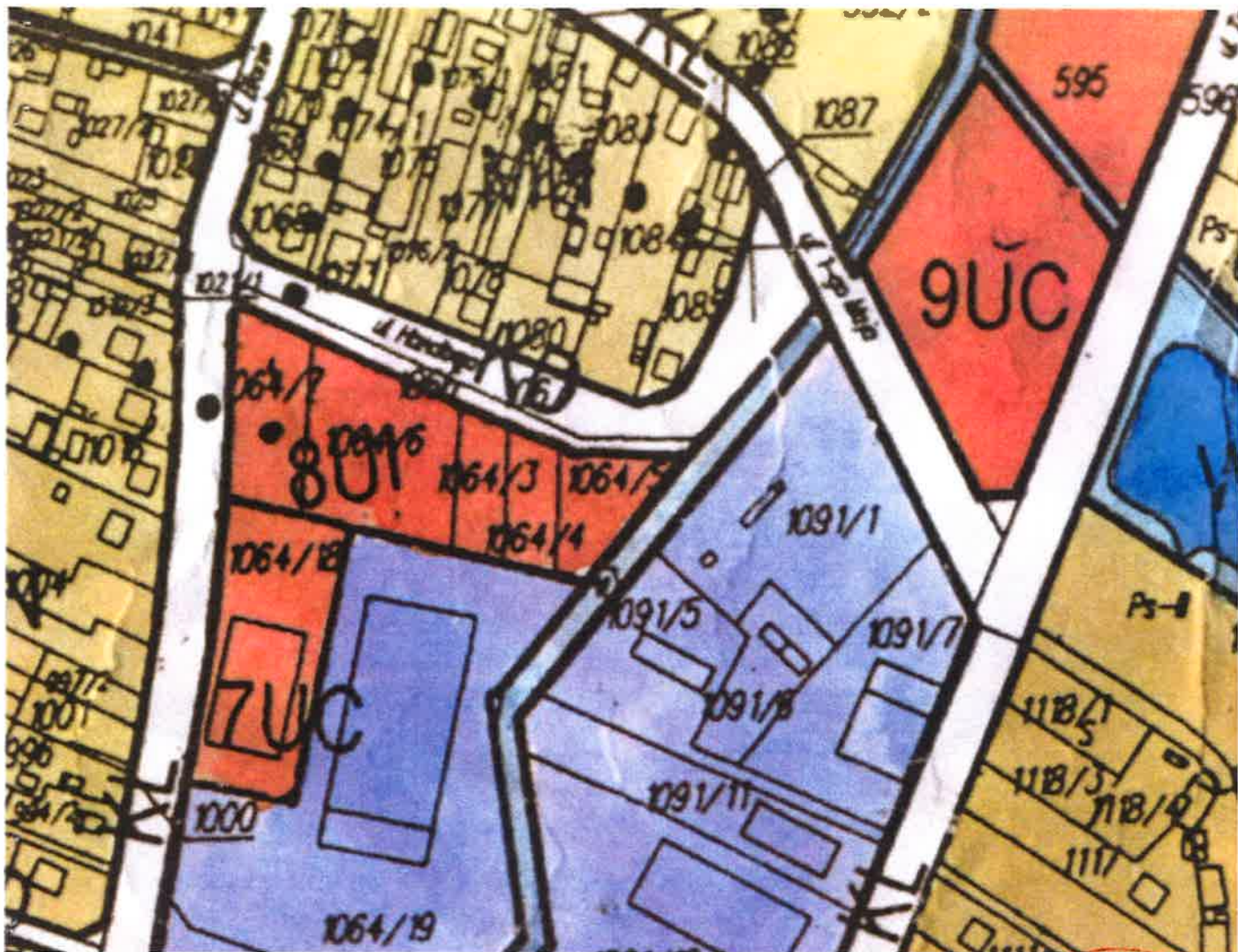
Za zgodność z oryginałem
świadczę

Z up. Burmistrza

Łosice, dnia 04 PAŹ. 2021

Maryla Łaska
Sekretarz Miasta i Gminy





Za zgodność z oryginałem
świadczę

04 PAŹ. 2021

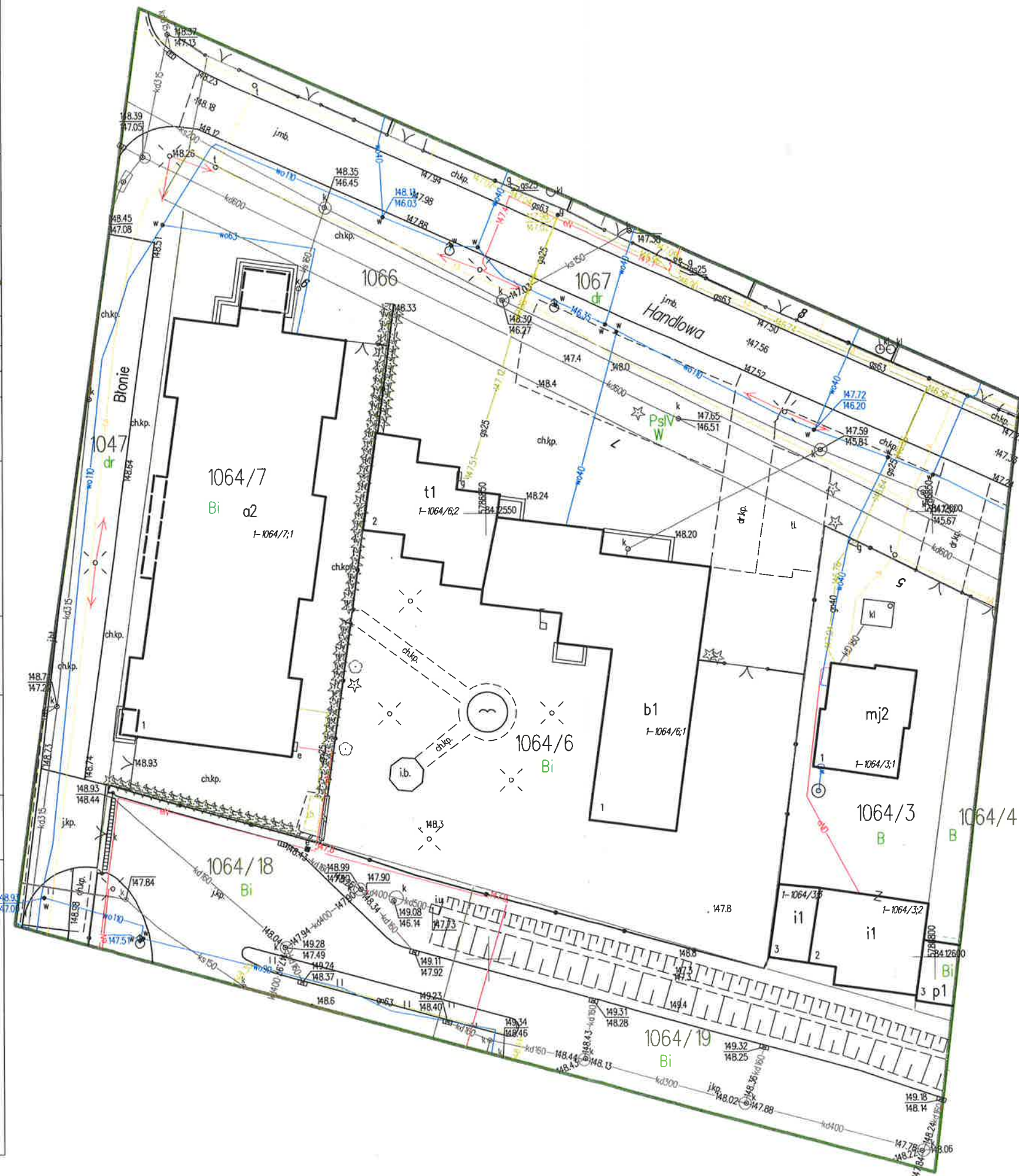
04-12-2021, dnia

Z up. Burmistrza
Małgorzata Łaska
Małgorzata Łaska
Sekretarz Miasta i Gminy

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nazwa miejscowości: Łosice ul. Handlowa 7 dz. 1064/6	IMIE, NAZWISKO/NAZWA WYKONAWCY: PRACOWNIA USŁUG GEODEZYJNO-BIUROWYCH Bożena Bartniczak 08-200 Łosice ul. Rynek 29 lok. 7 NIP: 5371266775 tel. 790793977 REGON: 712405898	
Jednostka ewidencyjna: 141002_4 Miasto Łosice Obręb ewidencyjny: 0001 Łosice	Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GKN.6640.987.2021	
Imię, nazwisko, numer św. geodety, który opracował mapę:	Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji.	
GEODETA UPRAWNIONY Miroslaw Bartniczak Nr upraw. 9919 15.12.2021		
SKALA 1 : 500 Układ współrzędnych: PL-2000/8 Poziom odniesienia wysokości: PL-KRON86-NH Sekcje mapy zasadniczej: 8.173.10.16.1.2	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr:	
	Nr punktu	Stan punktu
	-	-
	(podlegające ochronie na podst. art. 15 i art. 48 ust. 1 punkt 3 Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.)	
Informacje dodatkowe:	Wykazane na mapie granice nieruchomości nr 1064/6 przyjęto na podstawie cyfrowej mapy numerycznej m. Łosice, dane określające położenie punktów granicznych posiadają wymagane dokładności. Niniejsza mapa może służyć do projektowania: a) objektów kubaturowych w odległości <u>mniej</u> niż 4 m od granicy działki ewidencyjnej. b) innych obiektów budowlanych w odległości <u>mniej</u> niż 3 m od granicy działki ewidencyjnej Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadom odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: KW NIE BADANO	Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA POWIATU Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej ŁOSICE
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 25.11.2021r	Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓŁ NR GKN.6640.987.2021_1 z dnia 15.12.2021r.

Szkic orientacyjny:



I N F O R M A C J A

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I. Nazwa obiektu budowlanego : Rozbudowa garażu

**adres: Losice ul. Handlowa 7
 gm. Łosice**

II. Imię i nazwisko inwestora:

**Urząd Miasta i Gminy
w Łosicach**

Łosice dn. 25.10.2021

I N F O R M A C J A

w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.23 czerwca 2003r.(Dz.U. Dz dn. 10 lipca 2003 r.

Część opisowa

1. Zakres robót : Rozbudowa garażu
2. Wykaz istniejących obiektów : Świetlica z garażami
3. Wskazanie elementów zagrożenia działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi : brak
4. Wskazanie zagrożeń przy realizacji oraz czas i miejsce ich wystąpienia : brak
5. Sposób przeprowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych : ogólne przeszkolenie BHP w budownictwie .
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót w strefach zagrożenia i szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii , itp.:
 - oznaczenie terenu robót , wykopu
 - . sprzęt techniczny sprawny.

Uwaga : Niniejsza informacja wymaga opracowania planu BIOZ



PROJEKTOWANIE, KONTROLA I KIEROWANIE
NADZOROWANIE KIEROWANIE
ROBOTAMI BUDOWLANYMI
Andrzej Koźluk
upr. bud. Nr 343/67/87

P L A N

bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

I. Nazwa obiektu budowlanego : Rozbudowa garażu O.S.P

adres : Łosice ul. Handlowa 7

**II .Nazwisko i imię inwestora : Urząd Miasta i Gminy
w Łosicach**

III. Nazwisko i imię kier. budowy sporządzającego plan BIOZ

**Koźluk Andrzej
upr. kontr.bud.343/BP/87
zam. Łosice
ul. Sienkiewicza 6b/5**

P L A N

bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 roku (Dz. U z dn. 10 lipca 2003 r)

Część opisowa

1. Zakres robót : Rozbudowa garażu.
2. Wykaz istniejących obiektów podlegających adaptacji lub rozbiórce : brak
3. Wskazanie elementów działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie : brak.
4. Wskazanie zagrożeń przy realizacji robót i miejsce ich wystąpienia : roboty na wysokości powyżej 5m .
5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu robót :
 - tablica informacyjna ogólna
 - tablice ostrzegawcze
6. Informacja o instruktażu przed rozpoczęciem robót:
 - ogólne BHP w budownictwie
 - postępowanie przy zagrożeniach :
udzielenie I pomocy i usunięcie zagrożenia
 - ochrona osobista dla robót : pasy BHP , właściwa odzież, rękawice
chełmy
 - zasady nadzoru nad robotami niebezpiecznymi : obowiązkowa konsultacja z upr. kier. budowy.
7. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów i wyrobów niebezpiecznych : zamknięte pojemniki i oznakowane wydzielone pomieszczenia

O p r a c o w a ł :



PROJEKTOWANE, KOSZTORYSOWANIE,
NADZOROWANIE, KIEROWANIE
ROBOTAMI BUDOWLANYMI
Andrzej Kozłowski
upr. bud. Nr 349/BP/57

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA

dla budowy : Rozbudowa garażu

1. Kategoria geotechniczna budynku : I

2. Odwodnienie : Brak.

3. Grunty proste z warstwami poziomymi jednorodnymi z brakiem niekorzystnych zjawisk geologicznych bez oznak organicznych i mineralnych z poziomem wód gruntowych ca 1,5m

3 a. Przydatność gruntów dla obiektów budowlanych : grunt stały .

4. Ekrany wgłębne uszczelniające - bez potrzeby

5. Stateczność , nośność , przemieszczenia podłoża : grunt stały ubity warstwami w wyniku użytkowania

6. Oddziaływanie na obiekty sąsiadujące : Bez wpływu

7. Skarpy i nasypy : nie występują .

8. Wzmacnianie skarp : bez potrzeby

9. Oddziaływanie wód gruntowych na obiekt : poziom wód gruntowych około ca 1,5

10. Zanieczyszczenie podłoża gruntów : grunt stały – humus , glina

11. Podstawa prawna :Rozporządzenie Ministra Transportu,Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn.25.IV.2012 (dz.U Nr 463 z dn.27.IV.2012)

Uwaga ogólna : Struktura gruntu nie wymaga jego wzmocnienia i nie przeszkadza w budowie przy poziomie wód gruntowych ca 1,5m .

O p r a c o w a ł :



PROJEKTOWANE, KOSZTOWY I
NADZIEROWANE, KONTROLOWANE
ROBOTAMI BUDOWLANymi
Andrzej Koźmiński
upr. bud. Nr 348/8P/87

INFORMACJA

O ODDZIAŁYWANIU OBIEKTU NA OTOCZENIE

1 .Rozbudowa garażu

- usytuowanie działki wg ustalenia planu przestrzennego dla zabudowy miejskiej 8UI
- drogi wewnętrzne utwardzone przy wjeździe przed budynkiem

- powierzchnia działki równa z sąsiednimi. Wody opadowe i roztopowe z naturalnym spływem sąsiednich i wsiąkania działkowego .Spływ wód opadowych -jak dotychczas do rowu

- wysokość budynku poniżej kalenicy budynku garażu i sąsiada, bez przesłaniania z pasem zieleni granicznej wyższej niż planowany budynek. Odległość od granicy 4,5m.

- pobór wody z istniejącego wodociągu miejskiego- jak obecnie

- kanalizacja - kanalizacja miejska

- instalacja elektryczna- jak obecnie

2.Działka własna ozn. geodez. Nr 1604/6 - powierzchnia – 2886,0m² jako teren odgrodzony poza budynkiem i utrzymany w względnym porządku .

3. Obszar oddziaływania - bez uciążliwości dla sąsiada, który jako Dom Weselny korzysta z placu zaplecza O.S.P

- 2 -

Podstawa prawna :

1.ustawa z dnia 07 lipca 1994 r – Prawo budowlane

2.rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinna odpowiadać budynki i ich usytuowanie

3.ustawy z dnia 21.03.1985 o drogach publicznych

4.art.43 – ustalenie linii zabudowy budynków.



E K S P E R T Y Z A T E C H N I C Z N A

budynku świetlicy z zapleczem i garażami wozów strażackich
Ochotniczej Straży Pożarnej w Łosicach ul. Handlowa 7

I. Dane ogólne :

- pow. zabudowy - 591,39m²
- pow. użytkowa - 523,60m²
- kubatura - 1963,35m³
- wysokość - 7,65 m
- pow. działki - 2886,0m²

W skład obiektu wchodzi :

Sala główna , holl, łazienki , magazynki, kuchnia, chłodnia.

Biuro , łazienka, magazynek , korytarz

Garaże – 3, poddasze , pomieszczenie pomocnicze z aparaturą grzewczą, schody na poddasze z pomieszczeniem socjalnym.

II. Dane techniczne:

- 1- ławy fundamentowe zbrojone - brak pęknięć i odkształceń
- 2- ściany fundamentowe z izolacją poziomą z papy -
brak pęknięć i podsączania wilgoci na ściany.
- 3- ściany zewnętrzne z pustaków belitowych - z ociepleniem styropianem i wyprawą elewacyjną -
- drobne uszkodzenia i zabrudzenia elewacji
- 4- więzary deskowe (bindry) nad salą główną - bez ugięć
- 5- stropy TERIWA nad pozostałą częścią-
- brak ugięć, pęknięć, rys
- 6 – konstrukcja dachu drewniana
- stabilna konstrukcyjnie, bez ugięć , załamania
7. Pokrycie dachu blachą trapezową z rynnami , rurami spustowymi i ociepleniem.
- punktowe łuszczenie się blachy
- brak skraplania się pary wodnej na podsufitce sali głównej, właściwy odbiór wody opadowej z połaci dachowej, pozostałe obróbki blacharskie sprawne w odbiorze

8- ścianki działowe-

- pęknięcia wzdłużne w magazynku i łazience biura, bez istotnego wpływu na konstrukcję

9. posadzki:

- nowoczesne epoksydowo-żywiczne w sali głównej- bez uszkodzeń i wyblaknięcia kolorów.
- GRES - w pomieszczeniach pozostałych -bez uszkodzeń
- glazura - do punktowej naprawy
- posadzka cementowa w garażach - bez uszkodzeń
- malowanie ścian i sufitów - bez istotnych zabrudzeń
- malowanie olejne- bez istotnych zabrudzeń

10. stolarka okienna i drzwiowa - bez uwag

11. bramy wjazdowe do garaży - bez uwag

12. Instalacje :

- grzewcza : gazowa oraz SOLARY
- elektryczna
- wod-kan
- chłodnicza

Sprawne z bieżącą kontrolą.

13. Uwagi ogólne:

Stwierdza się stabilność i stateczność obiektu bez zagrożenia w użytkowaniu z tym iż garaże obecnie nie zabezpieczają w pełni ochrony przed wpływem atmosferycznym posiadanego sprzętu.

PROJEKTOWANIE, KONSULTOWANIE
NADZOROWANIE, WYKONYWANIE
ROBOT ARCHITECTURALNYCH
Andrzej Koźluk
upr. bud. Nr 549/SP/67



ZESTAWIENIE POW.

1. SALA	—	175,5 m ²
2. KUCHNIA	—	35,4 m ²
3. CHŁODNIE	—	8,0 m ²
4. HOL	—	45,2 m ²
5. ŁAZIENKI	—	16,4 m ²
6. SIEN	—	13,2 m ²
7. MAGAZYN	—	12,1 m ²
8. MAGAZYN	—	14,7 m ²
9. BIURO	—	52,3 m ²
10. ŁAZIENKI	—	4,3 m ²
11. KORYTARZ	—	17,7 m ²
12. MAGAZYNKI	—	19,0 m ²
13. GARAZ	—	16,8 m ²
14. GARAZ	—	46,5 m ²
15. GARAZ	—	46,5 m ²
RAZEM	—	523,6 m ²

①
H = 3,65 m

H = 3,80 m

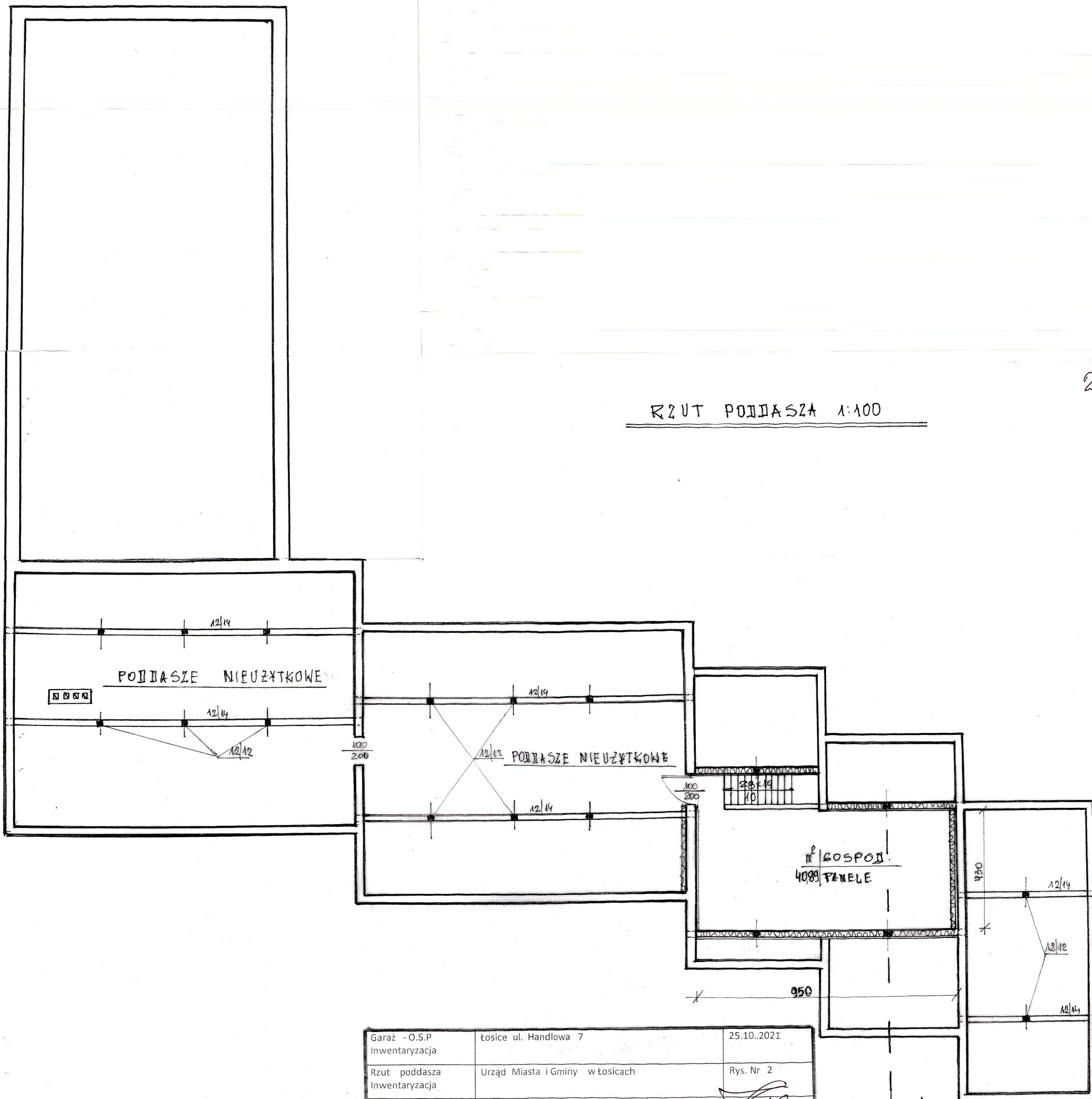
H = 3,8 m
P.P.P. 148,34

DANE OGÓLNE:

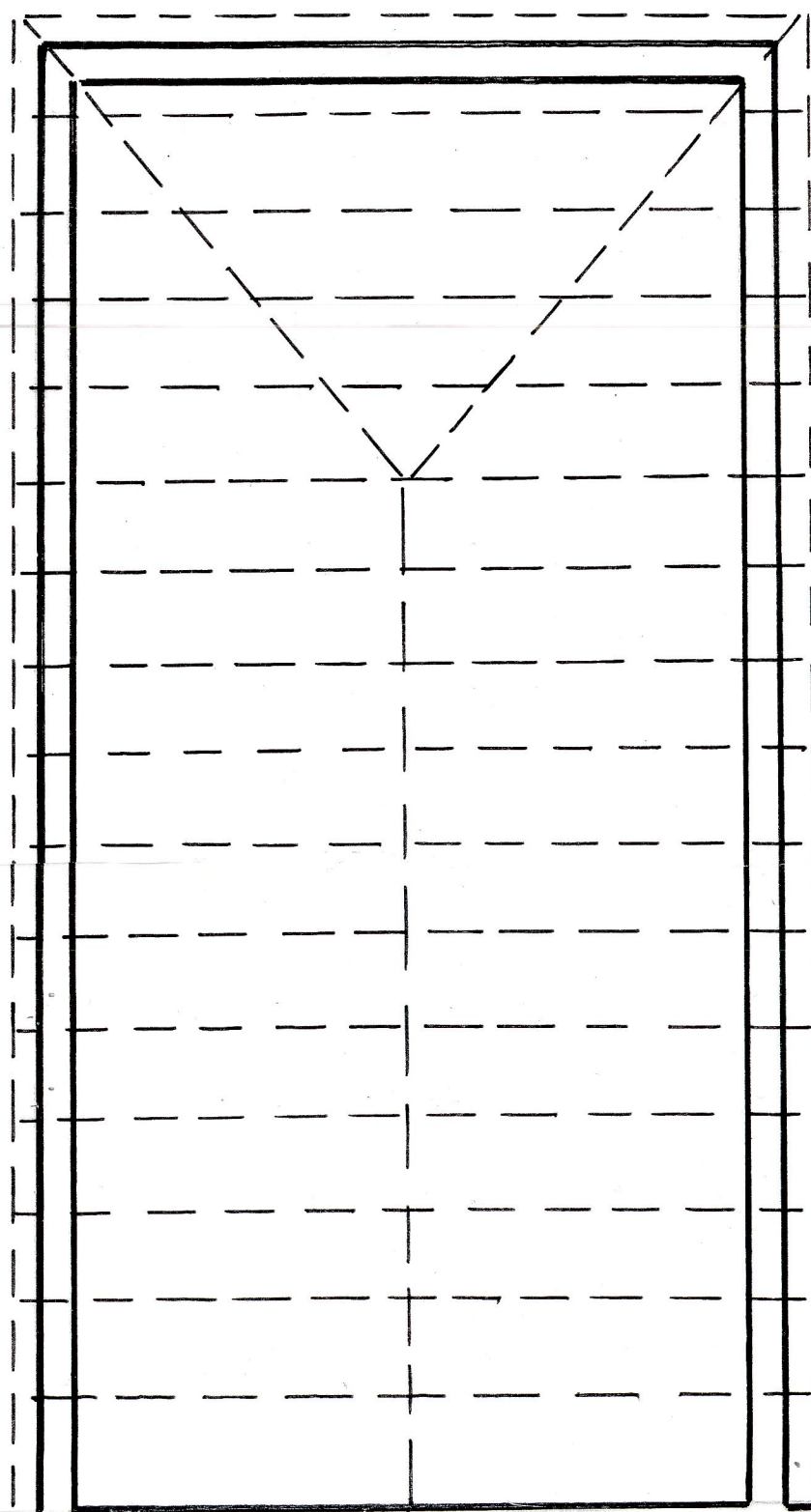
- POW. ZABUDOWY = 591,39 m²
- POW. UŻYTKOWA = 523,60 m²
- KUBATURA = 1963,35 m³

Garaz - O.S.P. Inwentaryzacja	Łosice ul. Handlowa 7	25.10.2021
Rzut przyziemia :	Urząd Miasta i Gminy w Łosicach	Rys. Nr 1
Andrzej Koźluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż. arch. Wiesława Damiłuk	upr. arch. konstrukcyjne	19/BP/77

RZUT PODDASZA 1:100

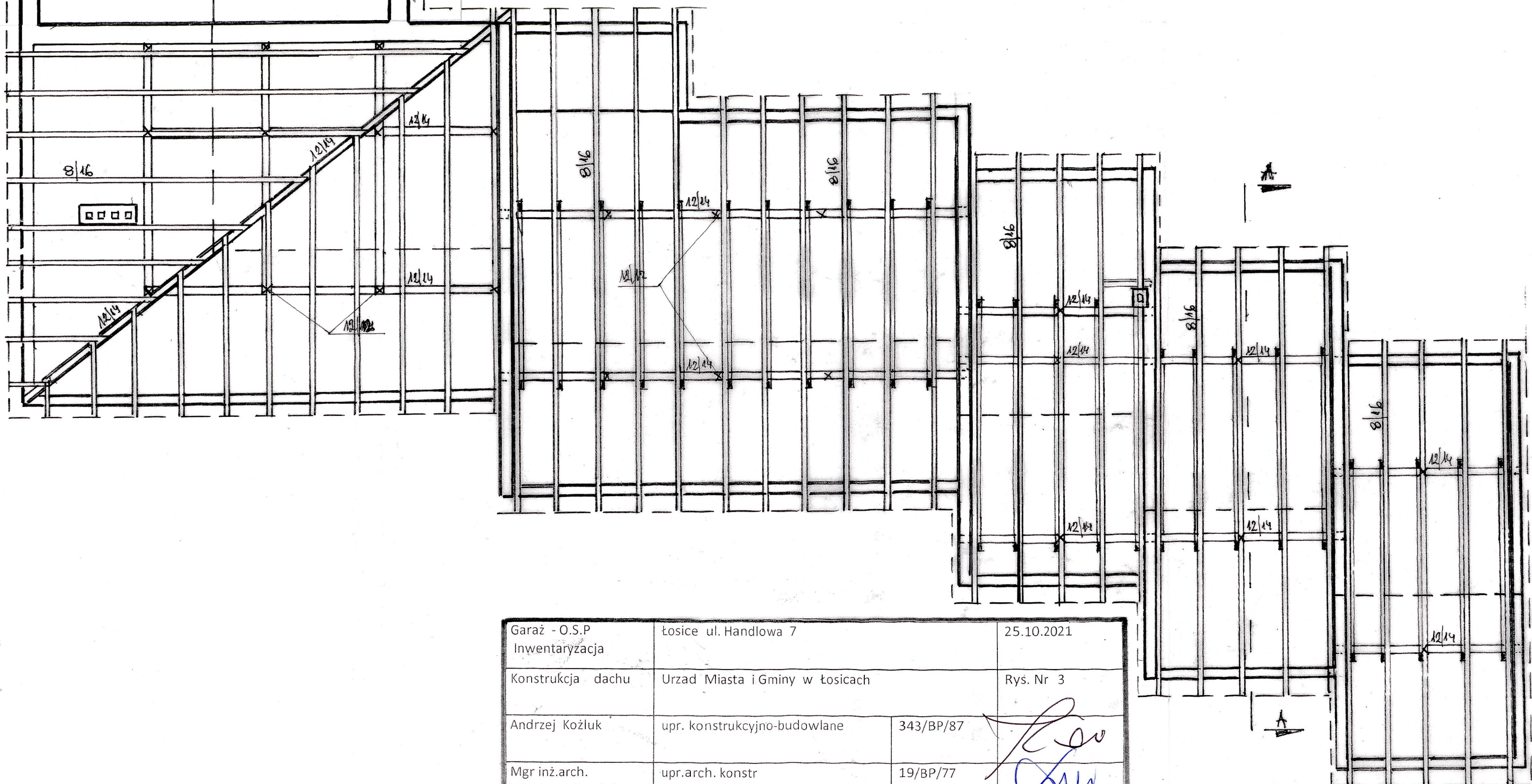


Garaż - O.S.P Inwentaryzacja	Łosice ul. Handlowa 7	25.10.2021
Rzut poddasza Inwentaryzacja	Urząd Miasta i Gminy w Łosicach	Rys. Nr 2
Andrzej Koźluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż.arch. Wiesława Daniluk	upr. arch. kontr.	19/BP/77



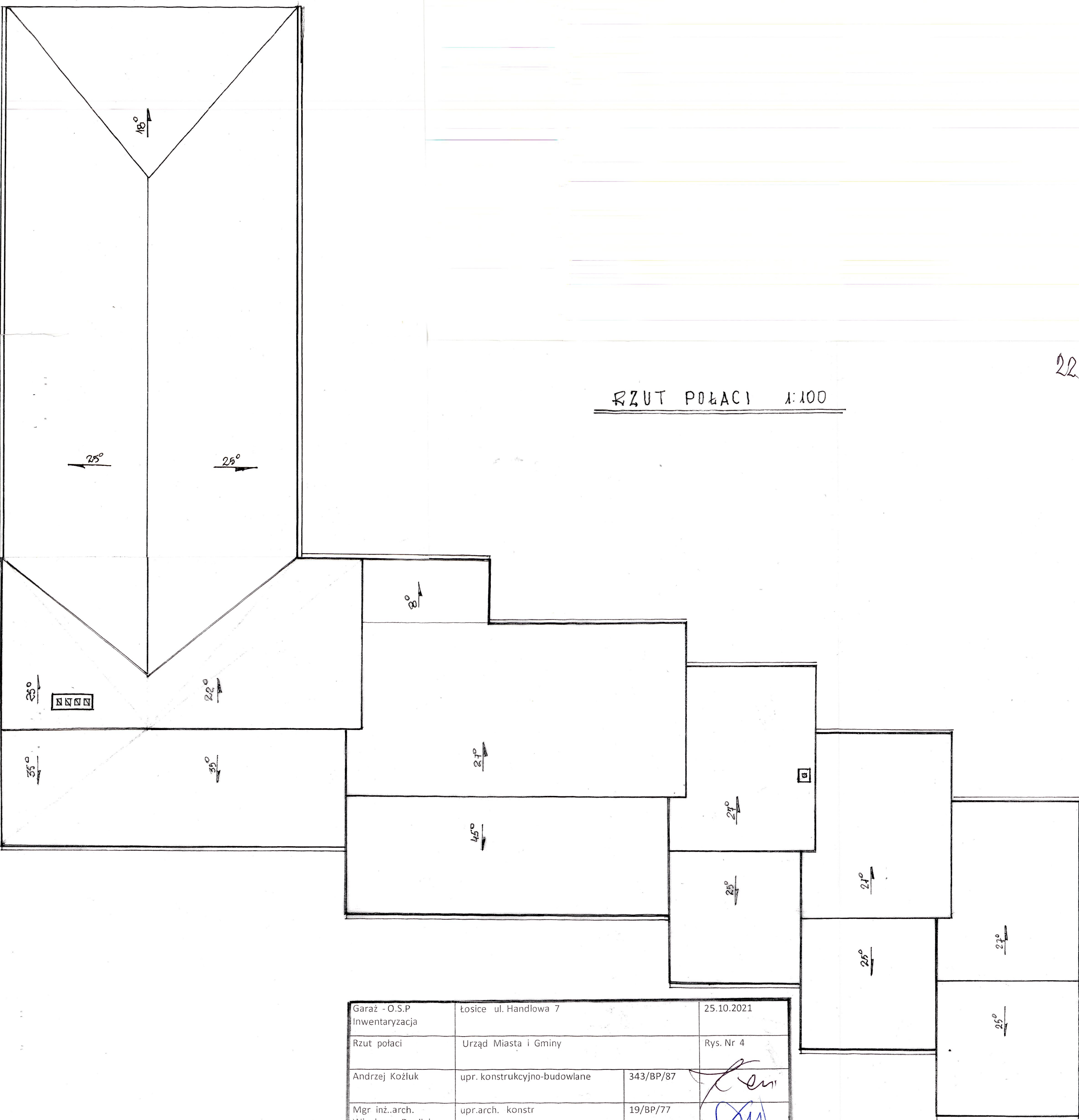
KONSTRUKCJA DACHU 1:100

21.



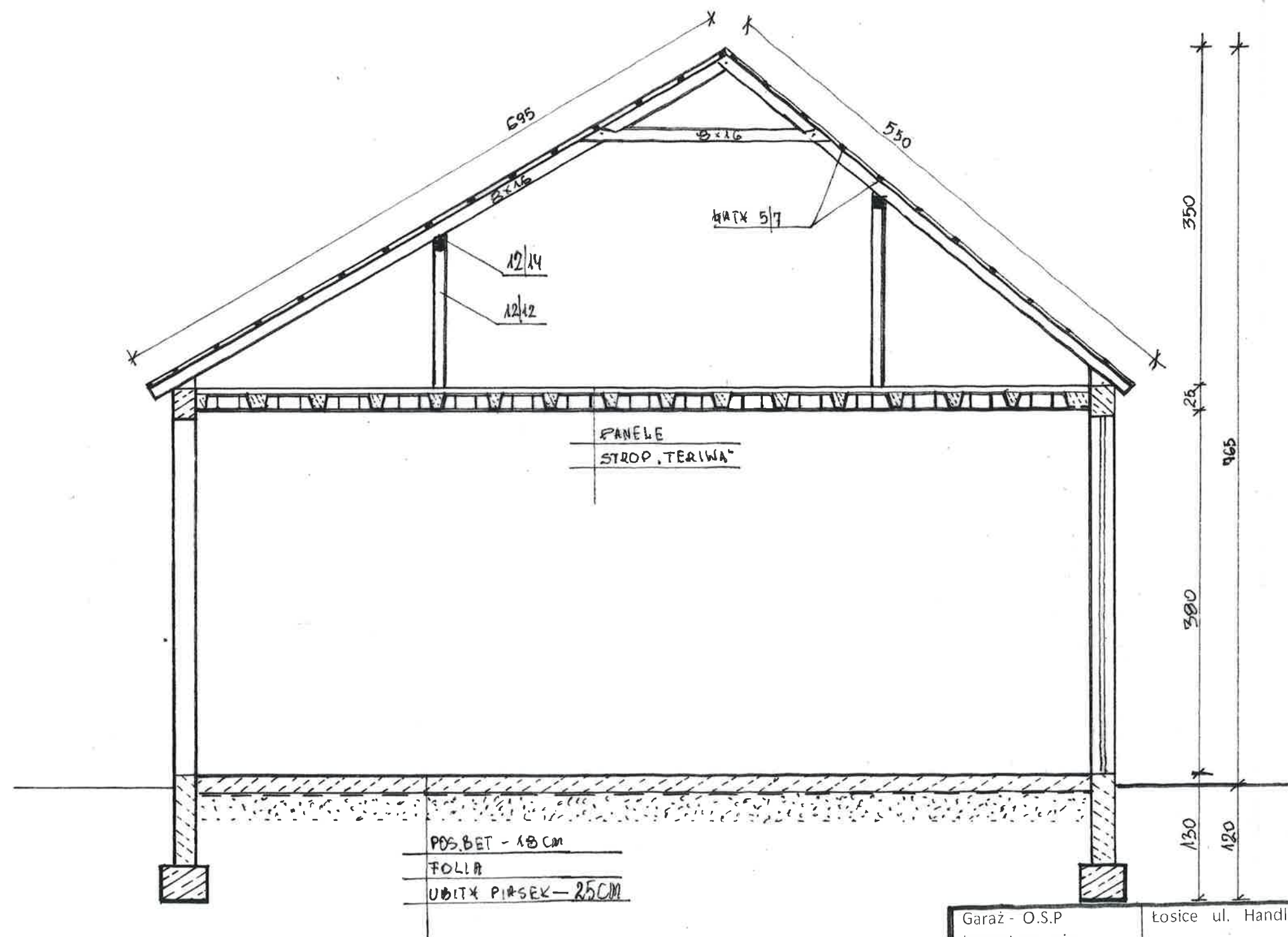
Garaż - O.S.P Inwentaryzacja	Łosice ul. Handlowa 7	25.10.2021
Konstrukcja dachu	Urząd Miasta i Gminy w Łosicach	Rys. Nr 3
Andrzej Koźluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż.arch. Wiesława Daniluk	upr.arch. konstr	19/BP/77

RZUT POŁACI 1:100



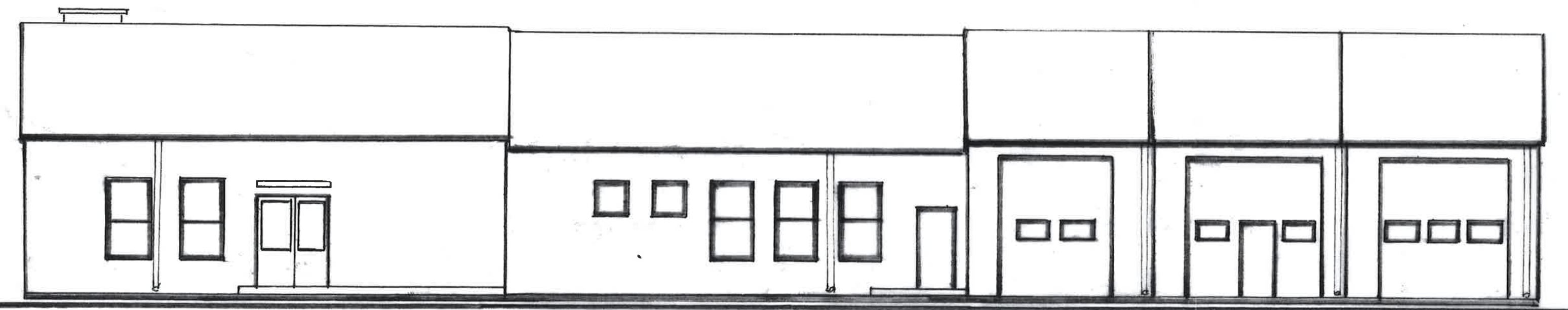
Garaż - O.S.P Inwentaryzacja	Łosice ul. Handlowa 7	25.10.2021
Rzut połaci	Urząd Miasta i Gminy	Rys. Nr 4
Andrzej Koźluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż..arch. Wiesława Daniluk	upr.arch. konstr	19/BP/77

PRZĘKROJ POPRZĘCZNY A-A 1:50



Garaż - O.S.P Inwentaryzacja	Łosice ul. Handlowa 7	25.10..2021
Przekrój poprzeczny:	Urząd Miasta i Gminy w Łosicach	Rys. Nr 5
Andrzej Koźluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż.arch. Wiesława Daniluk	upr.arch. konstrukcyjne	19/BP/77

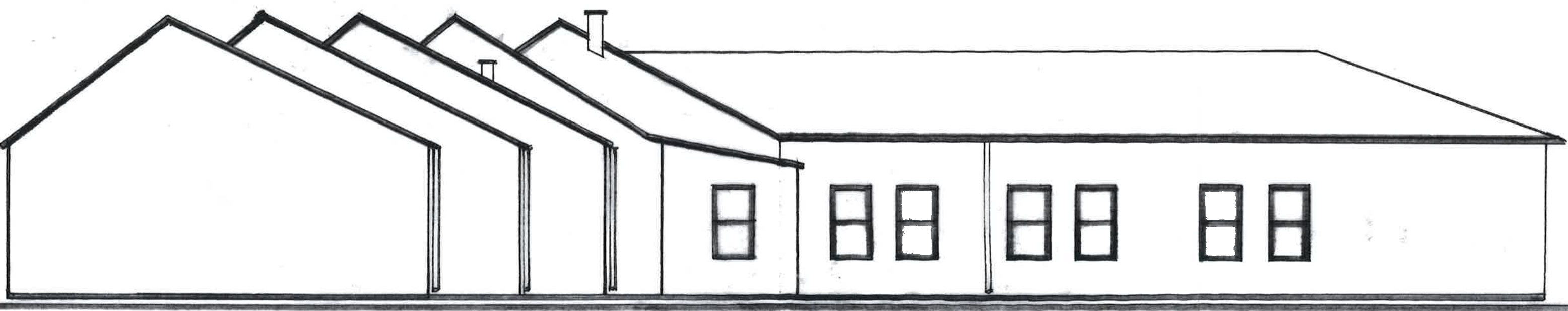
ELEWACJA PÓŁNOCNA 1:100



Garaż - O.S.P Inwentaryzacja	Łosice ul. Handlowa 7	25.10..2021
Elewacja północna	Urząd Miasta i Gminy w Łosicach	Rys. Nr 6
Andrzej Koźluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż.arch. Wiesława Daniluk	upr. arch. kontr.	19/BP/77

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

ELEWACJA ZACHODNIA 1:100



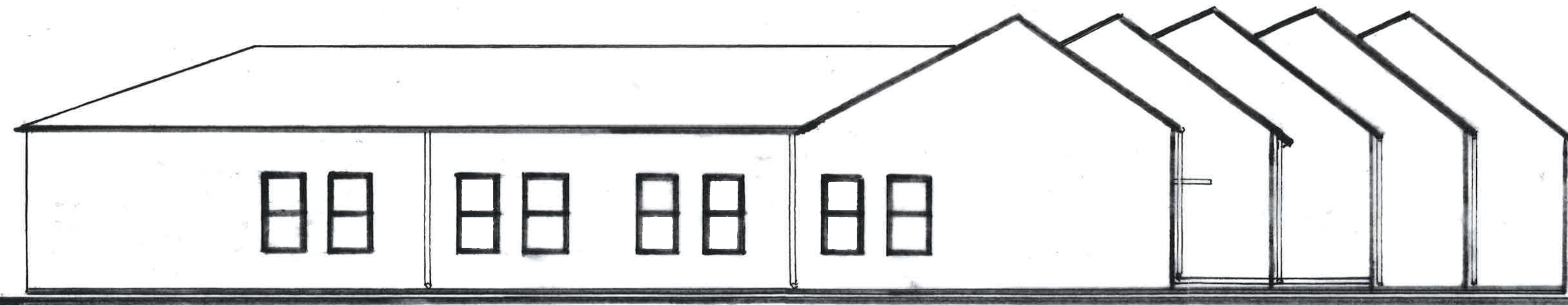
Garaż - O.S.P Inwentaryzacja	Łosice ul. Handlowa 7	25.10.2021
Elewacja zachodnia	Urząd Miasta i Gminy w Łosicach	Rys. Nr 7
Andrzej Koźluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż.arch. Wiesława Daniluk	upr.arch. konstr	19/BP/77

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

ELEWACJA POŁUDNIOWA 1:100

Garaż - O.S.P. Inwentaryzacja	Łosice ul. Handlowa 7	25.10.2021
Elewacja południowa	Urząd Miasta i Gminy	Rys. Nr 8
Andrzej Koźluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż.arch. Wiesława Daniluk	upr.arch. konstr	19/BP/77

ELEWACJA WSCHOĐNIA 1:100



Garaż - O.S.P Inwentaryzacja	Łosice ul. Handlowa 7	25.10..2021
Elewacja wschodnia	Urząd Miasta i Gminy w Łosicach	Rys. Nr 9
Andrzej Koźluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż.arch. Wiesława Daniluk	upr.arch. konstrukcyjne	19/BP/77

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

O P I S

do projektu zagospodarowania działki ozn. Nr 1064/6 położonej
Łosice ul. Handlowa 7

I .Własność : Urząd Miasta i Gminy Łosice

II. Przedmiot inwestycji :

- rozbudowa garażu dla O.S.P
-

III. Kolejność realizacji :

- budynek garażu

IV. Stan zagospodarowania działki : Teren zabudowy A.B.C.D.A-2886
m²

- budynek świetlicy z garażami - 591,39m²
- kostka brukowa - 597,00m²

Razem - 1188,39m²

V. Projektowane zagospodarowanie działki :

- a. układ komunikacyjny - wg dotychczasowego wjazdu .
- b. plac postojowy i komunikacja wewnątrz jak dotychczas
- c. woda : z wodociągu - jak dotychczas
- d. prąd : z linii wewn. – jak dotychczas
- e. kanalizacja własna z zbiornikami do kanalizacji miejskiej
- f. p.poż. - hydrant miejski
- g. ukształtowanie terenu : teren płaski
- h , zieleń : drzewa i krzewy ozdobne w urządzaniu
- i. trawa strzyżona

VI. Zestawienie powierzchni :

2886,00m²

29

- razem zabudowa istniejąca - budynek = 591,39m² - 22,94%
- kostka brukowa = 597,00m² - 22,89%
- rozbudowa = 88,90m² - 3,08%
- biologicznie czynne = 1608,71m² - 51,09%

VII. Informacja o zabytkowym charakterze - nie dotyczy

VIII. Oddziaływanie na otoczenie : wody opadowe na terenie własnej działki .

IX. Eksploatacja górnicza : brak

X. Wpływ i zagrożenie dla środowiska , higieny i zdrowia użytkowników
- brak negatywów

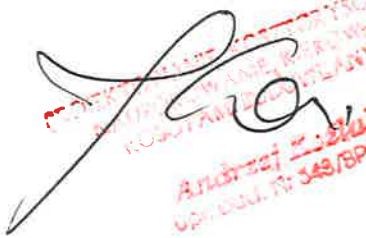
XI. Inne wynikające z skomplikowania obiektu : brak

XII. Warunki gruntowo – wodne :

- poziom wód gruntowych - ca 1,50mm
- struktura gruntu : humus, piasek, glina
- kat. geotechniczna – I

XIII. Zagospodarowanie terenu zgodne z wypisem z Planu Przestrzennego GPK.6727.1.91.21 z dn. 4.19.21

O p r a c o w a ł :


ANDRZEJ LISOWSKI
KONSTANTYNSKA 10
01-650 Warszawa
tel. 22 648 18 18



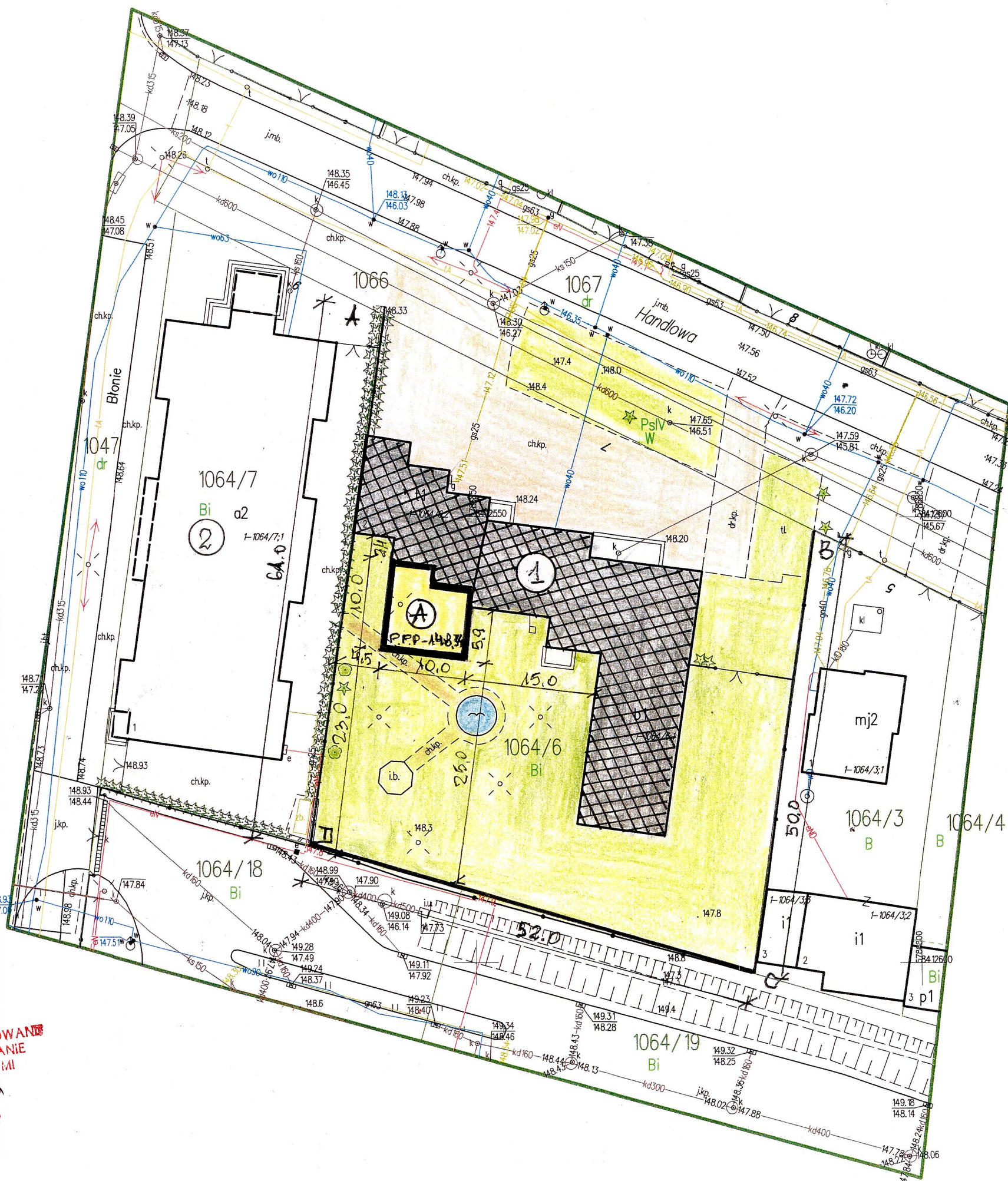
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH								
Nazwa miejscowości: Łosice ul. Handlowa 7 dz. 1064/6	IMIĘ, NAZWISKO/NAZWA WYKONAWCY: PRACOWNIA USŁUG GEODEZYJNO-BIUROWYCH Bożena Bartniczak 08-200 Łosice ul. Rynek 29 lok. 7 NIP: 5371266775 tel. 790793977 REGON: 712405898							
Jednostka ewidencyjna: 141002_4 Miasto Łosice Obręb ewidencyjny: 0001 Łosice	Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GKN.6640.987.2021							
Imię, nazwisko, numer św. geodety, który opracował mapę: GEODETA UPRAWNIONY Mirosław Bartniczak Nr upr. 9910 15.12.2021	Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji.							
SKALA 1 : 500 Układ współrzędnych: PL-2000/8 Poziom odniesienia wysokości: PL-KRON86-NH Sekcje mapy zasadniczej: 8.173.10.16.1.2	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: <table><tr><th>Nr punktu</th><th>Stan punktu</th><th>Rodzaj stabilizacji</th></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> (podlegające ochronie na podst. art. 15 i art. 48 ust. 1 punkt 3 Ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.)		Nr punktu	Stan punktu	Rodzaj stabilizacji	-	-	-
Nr punktu	Stan punktu	Rodzaj stabilizacji						
-	-	-						
Informacje dodatkowe: 1. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru. 2. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 3. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.	Wykazane na mapie granice nieruchomości nr 1064/6 przyjęto na podstawie cyfrowej mapy numerycznej m. Łosice, dane określające położenie punktów granicznych posiadają wymagane dokładności. Niniejsza mapa może służyć do projektowania: a) <u>obъекtów kubaturowych w odległości mniejszej niż 4 m od granicy działki ewidencyjnej.</u> b) <u>innych obiektów budowlanych w odległości mniejszej niż 3 m od granicy działki ewidencyjnej</u> <u>Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadom odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</u>							
Informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: KW NIE BADANO	Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA POWIATU Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej ŁOSICE						
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 25.11.2021r	Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓŁ NR GKN.6640.987.2021_1 z dnia 15.12.2021r.						



TEREN DZIAŁKI OZN. LITERAMI **AB.C.1A**
POW. DZIAŁKI - **2886.0m²**



**PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
NADZOROWANIE KIEROWANIE
ROBOTAMI BUDOWLANYMI**
Andrzej Koźluk
upr. bud. Nr 343/BP/87



30
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
DZIAŁKI OZN. NR. GEOD. 1604/6
POŁ.ŁOSICE UL.HANDŁOWA 7
INWESTOR: URZĄD MIASTA I GMINY W
ŁOSICACH
Obiekty projektowane:
A.Rozbudowa garażu dla O.S.P.

- pow.zabudowy - 88,90m²
- pow.użytkowa - 82,40m²
- kubatura - 313,12m³

O B I E K T Y I S T N I E J Ą C E :
1.Obiekt O.S.P - murowany kryty blachą
2.Obiekt weselny

Garaż - O.S.P	Łosice ul. Handlowa 7	25.10.2021
Zagospodarowanie	Urząd Miasta i Gminy w Łosicach	Rys. Nr. 0
Andrzej Koźluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż.arch. Wiesława Daniłuk	upr.arch. konstrukcyjne	19/BP/77

O P I S T E C H N I C Z N Y

dla rozbudowy garażu O.S.P w Łosicach ul. Handlowa 7

I. Dane ogólne :

Podstawowe wielkości :

- wymiary -10,0x(10,0 +5,90) m h=6,20m
- pow. zabudowy= 88,90m²
- pow. użytkowa = 82,40m²
- kubatura = 313,12m³

II. Dane techniczne :

Wykucie w ścianie zewnętrznej i fundamencie 25x30 luki na trzpienie obrzeża bramy z przebrojeniem i betonowaniem dla obrzeża bramy.

Po stwardnieniu betonu obrzeży, rozkucie poziom epod wieńcem dla założenia belek stalowych NP.-160mm zespawanych z sobą i zbrojenia trzpieni, Wykucie pustaków belitowych na bramę.

1. Fundamenty :

Wykop w gruncie 120cm dla ław fundamentowych 50x30cm Zbrojenie 4x12 mm. Stal A-III 34GS, beton kl B-20 .

Z zbrojenia ław wypuszczone zbrojenie 4x12mm dla trzpieni i jedno zbrojenie 6x12mm na przedłużeniu dla podciągu Stopa fundamentowa dla słupa 100x100cm z zbrojeniem rzyżowym i zbrojeniem słupa 6x12mm

Wypełnienie scian fundamentowych bloczkami M-4 nna zapr. cementowej 3 MPA z szprycowaniem od zewnątrz i przesmarowaniem ABIZOL R + P z obsypaniem żużlem jako ocieplenie

Izolacja 2xpapa na lepiku.

2. Izolacje :

- fundamentów 2xpapa na lepiku
- drewna TYTAN lub DEIMOS
- stali - farba chlorokauczukowa

-2-

- fundamentów - żużel
- scian - styropian FS-15 gr 12 n cm z wyprawą elewacyjną typu ATLAS.
- stropu - keramzyt
- dachu - folia paroizolacyjna

3. Sciany :

- pustak belitowy gr 24 cm z zaprawą marki 3 MPA.
- Nadproże nad drzwiami i okami zbrojone stalą 6x12 mm.
- Beton kl. B-20 . Wieńce scian i szczytów 4x12mm
- Wieńce zbrojone stalą 4 x12mm . W wieńcach wtopione kotwy dla krokwi 2 x10 mm.
- Styropian ocieplający z wyprawą elewacyjną gr 12cm

4. Stropy ;

Strop prefabrykowany typu TERIWA I z oparciem min.8cm na scianach i części wykutej sciany oraz podciągu zbrojonego stalą 6x20mm z bet. kl.B-30

Ocieplenie keramzytem do 20 cm

5. Dach :

Drewniany jednospadowy z oparciem na sciance kolankowej styku z garażem

Krokwie - 8x16cm

Łaty 2x3cm co 50 cm

Krycie blachą trapezową 0,5mm z rynnami i rurami PCW.

Pozostałe obróbki z blachy ocynkowanej w kolorze krycia .

5. Posadzki , tynki , malowanie :

- ubity piasek - 25cm

- folia

- posadzka cementowa przemysłowa gr15

-tynki wewnętrzne cem-wap kat. III

- malowanie farba akrylowa .

6. Okna i drzwi

- nie przewiduje się okien i drzwi

7. Różne :

Opaska wokół budynku na podsypce piaskowej gr 25 cm
szer. 50 cm , gr.7 cm. z bet. kl.B-15

Instalacji wodnej, kanalizacji, elektrycznej - nie przewiduje się.

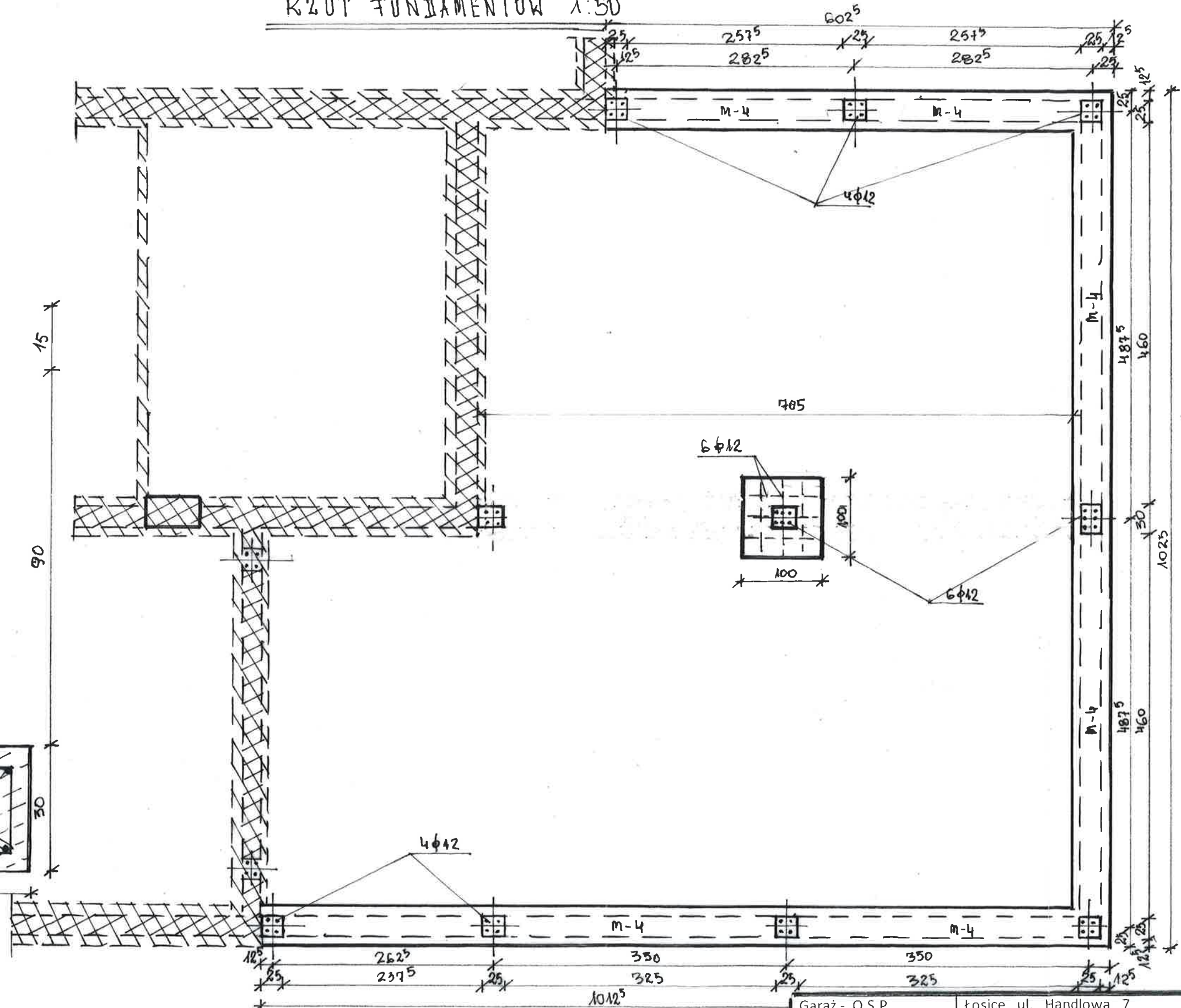
Obiekt jest uzupełnieniem dla istniejących garaży .

O p r a c o w a ł :

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE
NADEZIEROWANIE, KIEROWANIE
ROBOTAMI BUDOWLANYM
Andrzej Koźluk
Ilor. bud. Nr 548/BP/87



RZUT FUNDAMENTÓW 1:50



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ:

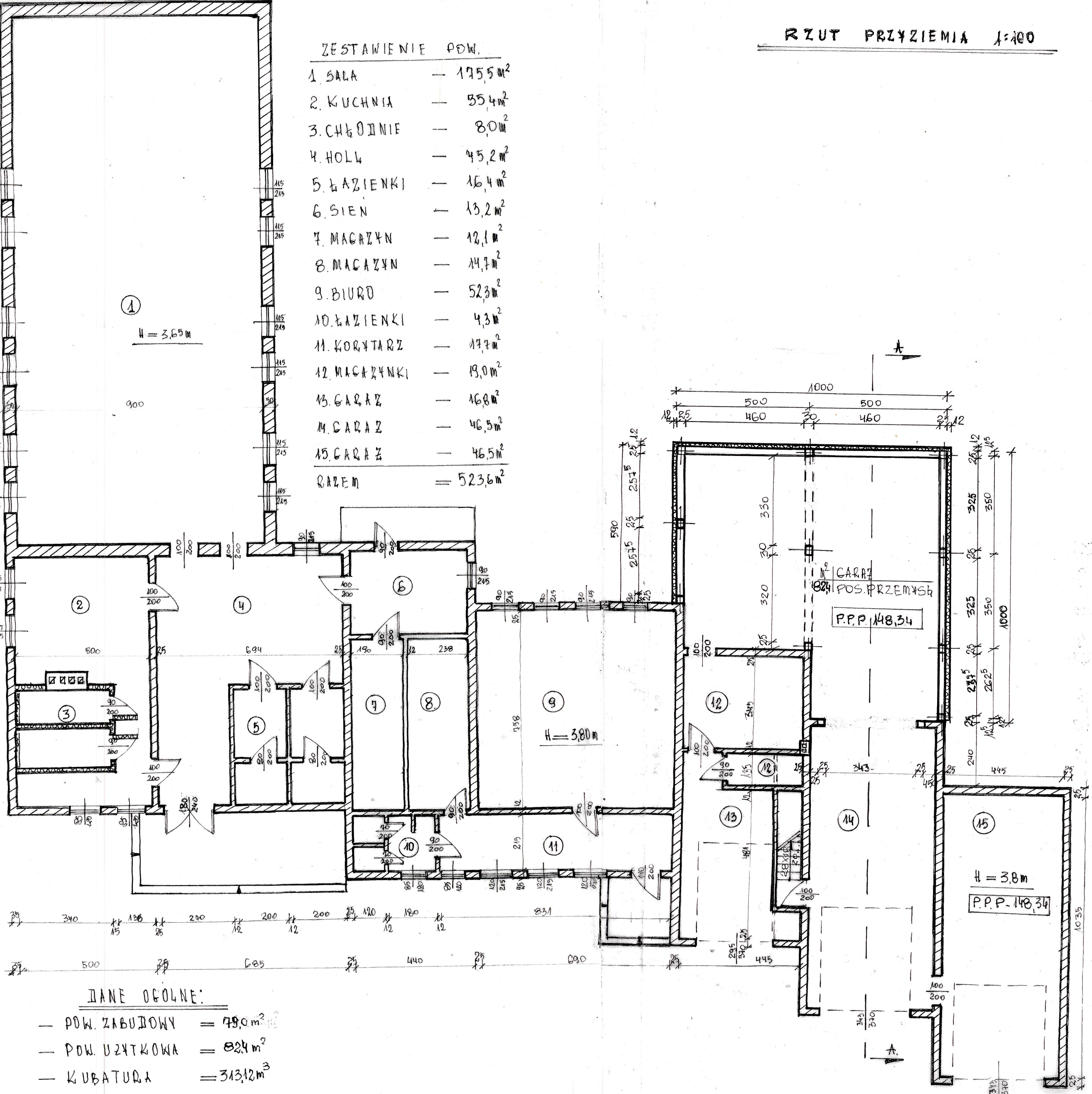
- $\phi 20 \text{ mm}$ = 124,0 kg.
- $\phi 12 \text{ mm}$ = 500,0 kg
- $\phi 6 \text{ mm}$ = 150,0 kg.
- $\phi 2 \text{ mm}$ = 15,0 kg

Garaż - O.S.P	Łosice ul. Handlowa 7	25.10..2021
Rzut fundamentów	Urząd Miasta i Gminy w Łosicach	Rys. Nr 1
Andrzej Koźluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż.arch. Wiesława Daniluk	upr.arch. konstrukcyjne	19/BP/77

ZESTAWIENIE POW.

1. SALA	—	175,5 m ²
2. KUCHNIA	—	35,4 m ²
3. CHŁODNIE	—	8,0 m ²
4. HOLL	—	45,2 m ²
5. ŁAZIENKI	—	16,4 m ²
6. SIEN	—	13,2 m ²
7. MAGAZYN	—	12,1 m ²
8. MAGAZYN	—	14,7 m ²
9. BIURO	—	52,3 m ²
10. ŁAZIENKI	—	4,3 m ²
11. KORYTARZ	—	17,7 m ²
12. MAGAZYNKI	—	19,0 m ²
13. GARAZ	—	16,8 m ²
14. GARAZ	—	46,5 m ²
15. GARAZ	—	46,5 m ²
RAZEM	—	523,6 m ²

①
H = 3,65 m

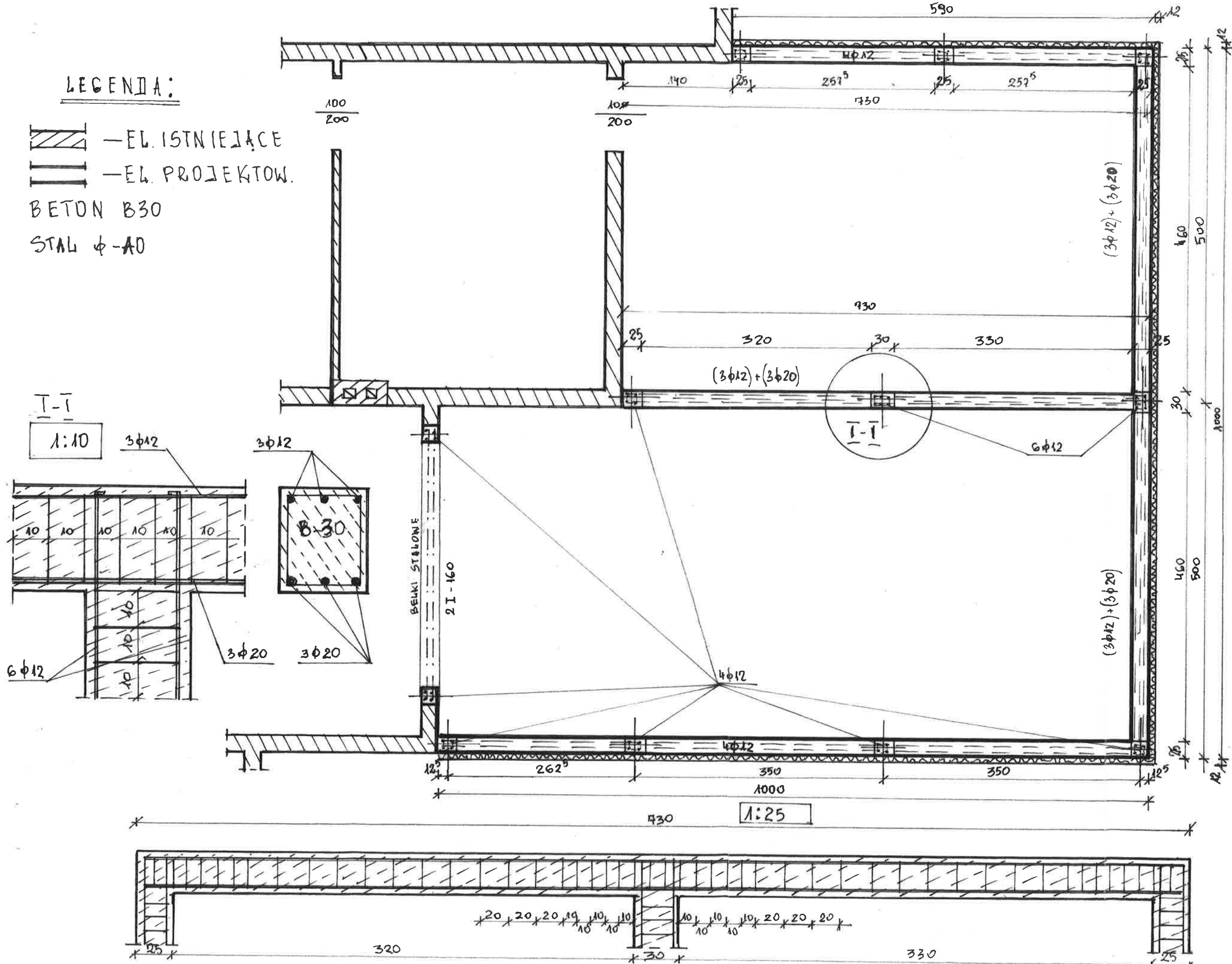


DANE OGÓLNE:

- POW. ZABUDOWY = 79,0 m²
- POW. UŻYTKOWA = 824 m²
- KUBATURA = 313,12 m³

Garaż - O.S.P	Łosice ul. Handlowa 7	25.10.2021
Rzut przyziemia	Urząd Miasta i Gminy w Łosicach	Rys. Nr 2
Andrzej Koźluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż. arch. Wiesława Daniluk	upr. arch. konstr	19/BP/77

STAL ϕ -AD



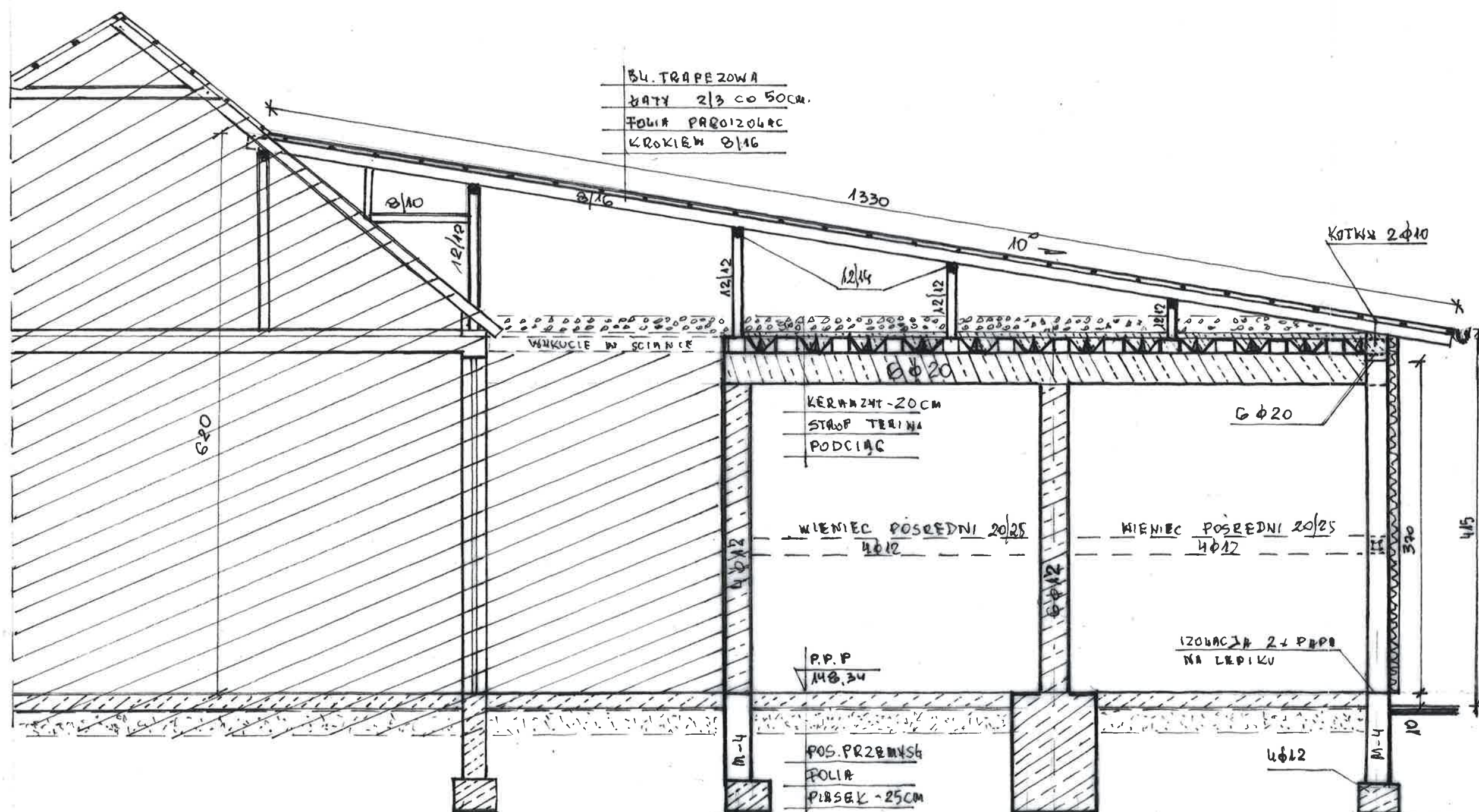
Garaż - O.S.P	Łosice ul. Handlowa 7	25.10.2021
Konstrukcja wsporcza	Urząd Miasta i Gminy	Rys. Nr 3
Andrzej Koźluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż...arch. Wiesława Daniluk	upr.arch. konstr	19/BP/77

- BELK I II. 4,96m = 30 szt.
- PUSTAKI, TERWA I = $79,0m^2 \times 6,7 szt. = 529 szt.$



WYMIARY BŁ. BELEK PRZY SPRAWDZENIU
ROZSTAWU Z NATURY

Garaż - O.S.P	Łosice ul. Handlowa 7	25.10..2021
Śtrop TERIWA- I	Urząd Miasta i Gminy w Łosicach	Rys. Nr 4.
Andrzej Koźluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Migr inż.arch. Wiesława Daniluk	upr.arch. konstrukcyjne	19/BP/77

PRZEKROJ POPRZECZNY A-A 1:50





LEGENDA:

-  — EL. ISTNIEJĄCE
—  — EL. PROJEKTOW.

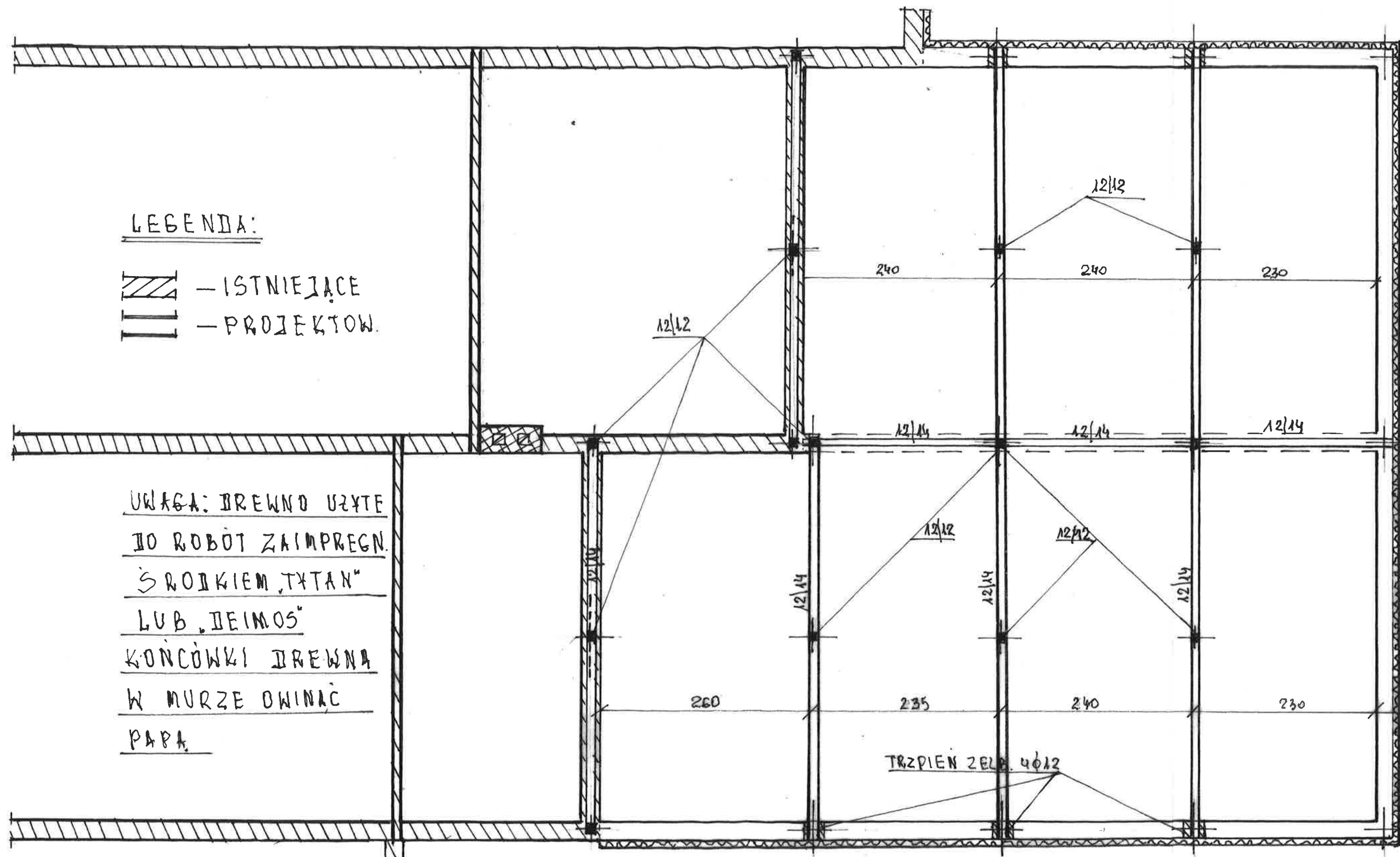
Garaż - O.S.P	Łosice ul. Handlowa 7	25.10..2021
Przekrój poprzeczny	Urząd Miasta i Gminy w Łosicach	Rys. № 5.
Andrzej Kozłuk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż.arch. Wiesława Daniluk	upr.arch. konstrukcyjne	19/BP/77

KONSTRUKCJA WSPORCZA DACHU 1:50

LEGENDA:

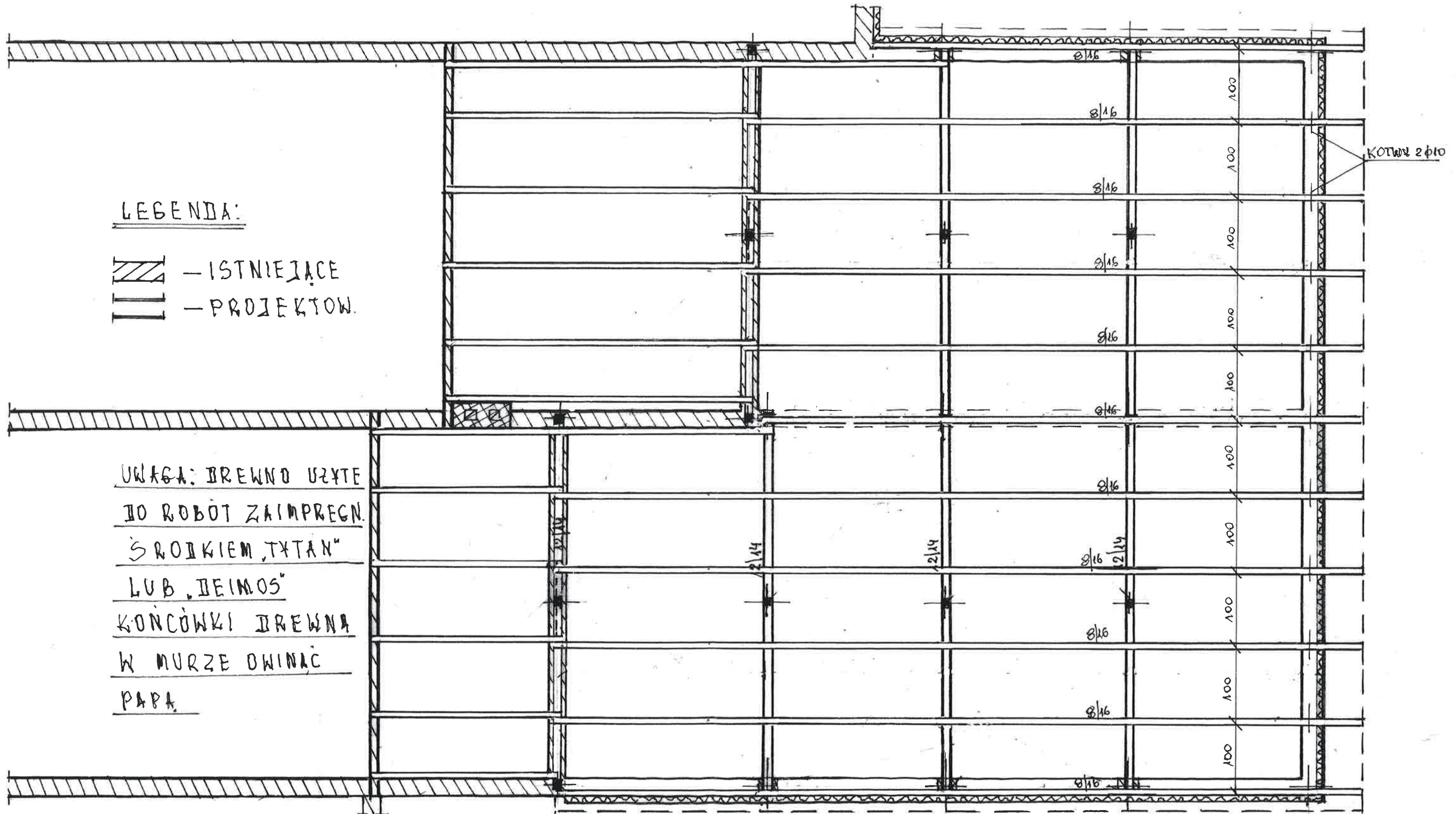
-  — ISTNIEJĄCE
 — PROJEKTOW.

UWAGA: DREWNO UŻYTE
 DO ROBÓT ZAIMPREGN.
 ŚRODKIEM "TYTAN"
 LUB "EIMOS"
 KOŃCÓWKI DREWNA
 W MURZE OWINĄĆ
 PAPA.



Garaż - O.S.P. Konstrukcja wsporcza dachu	Łosice ul. Handlowa 7	25.10..2021
Konstrukcja wsporcza dachu	Urząd Miasta i Gminy w Łosicach	Rys. Nr 5
Andrzej Koźluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż.arch. Wiesława Daniluk	upr. arch. kontr.	19/BP/77

KONSTRUKCJA DACHU 1:50



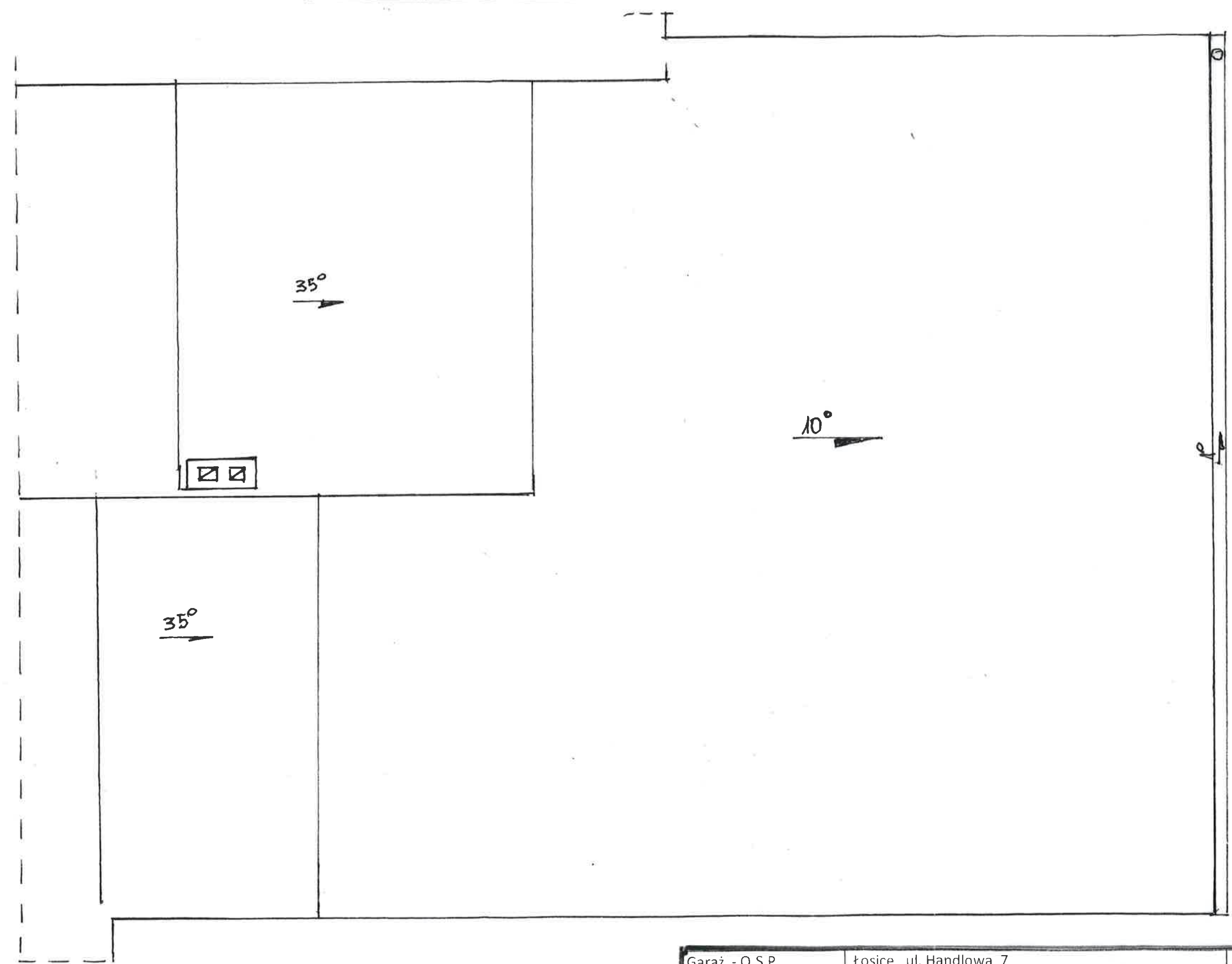
LEGENDA:

- ISTNIEJĄCE
- PROJEKTOW.

UWAGA: DREWNO UŻYTE
DO ROBÓT ZAIMPREGN.
ŚRODKIEM "TYTAN"
LUB "EIMOS"
KOŃCÓWKI DREWNA
W MURZE OWINĄĆ
PAPĄ

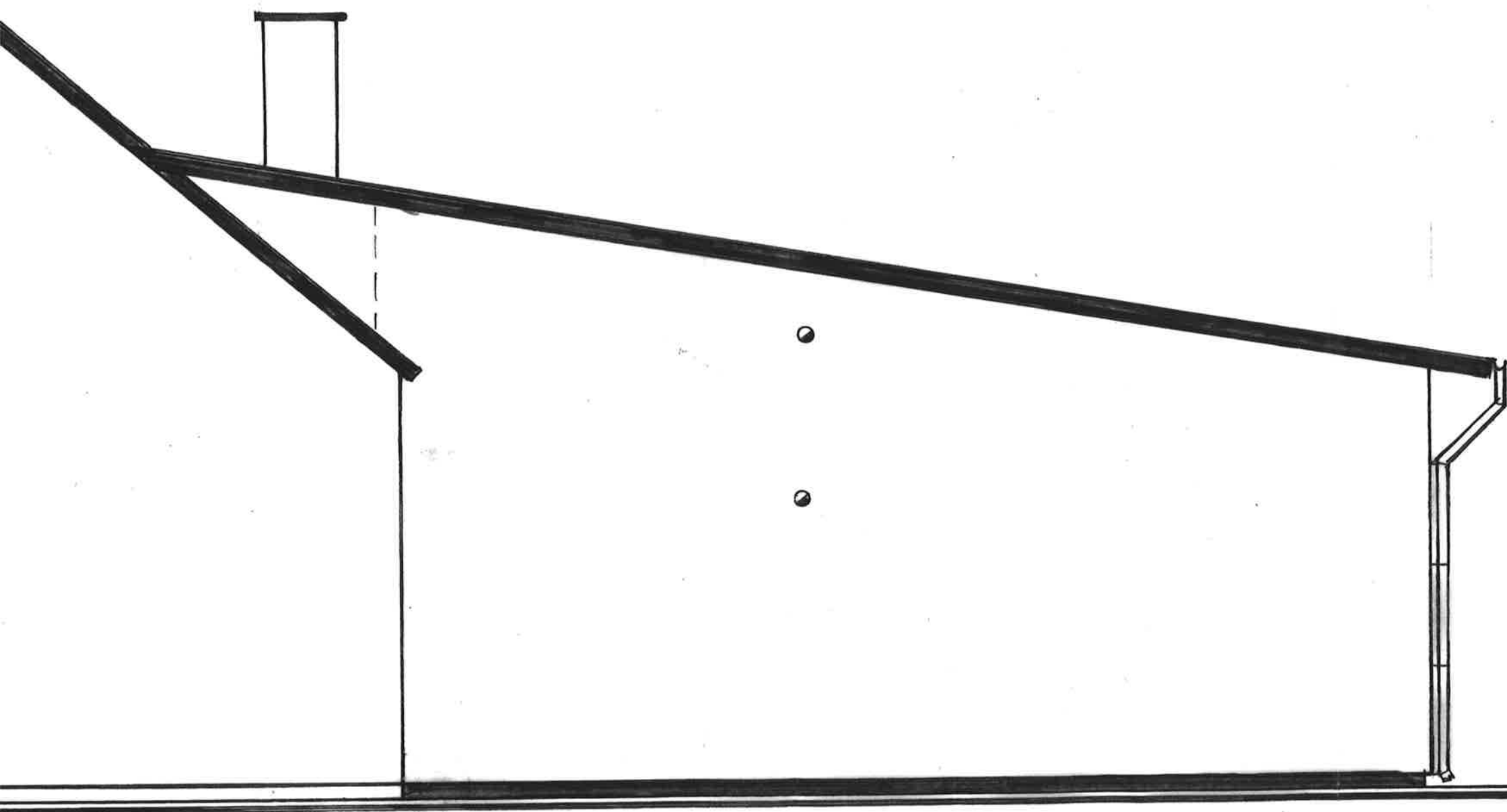
Garaż - O.S.P	Łosice ul. Handlowa 7	25.10.2021
Konstrukcja dachu	Urząd Miasta i Gminy w Łosicach	Rys. Nr 7
Andrzej Koźluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż.arch. Wiesława Daniluk	upr.arch. konstr	19/BP/77

RZUT POBACI 1:50

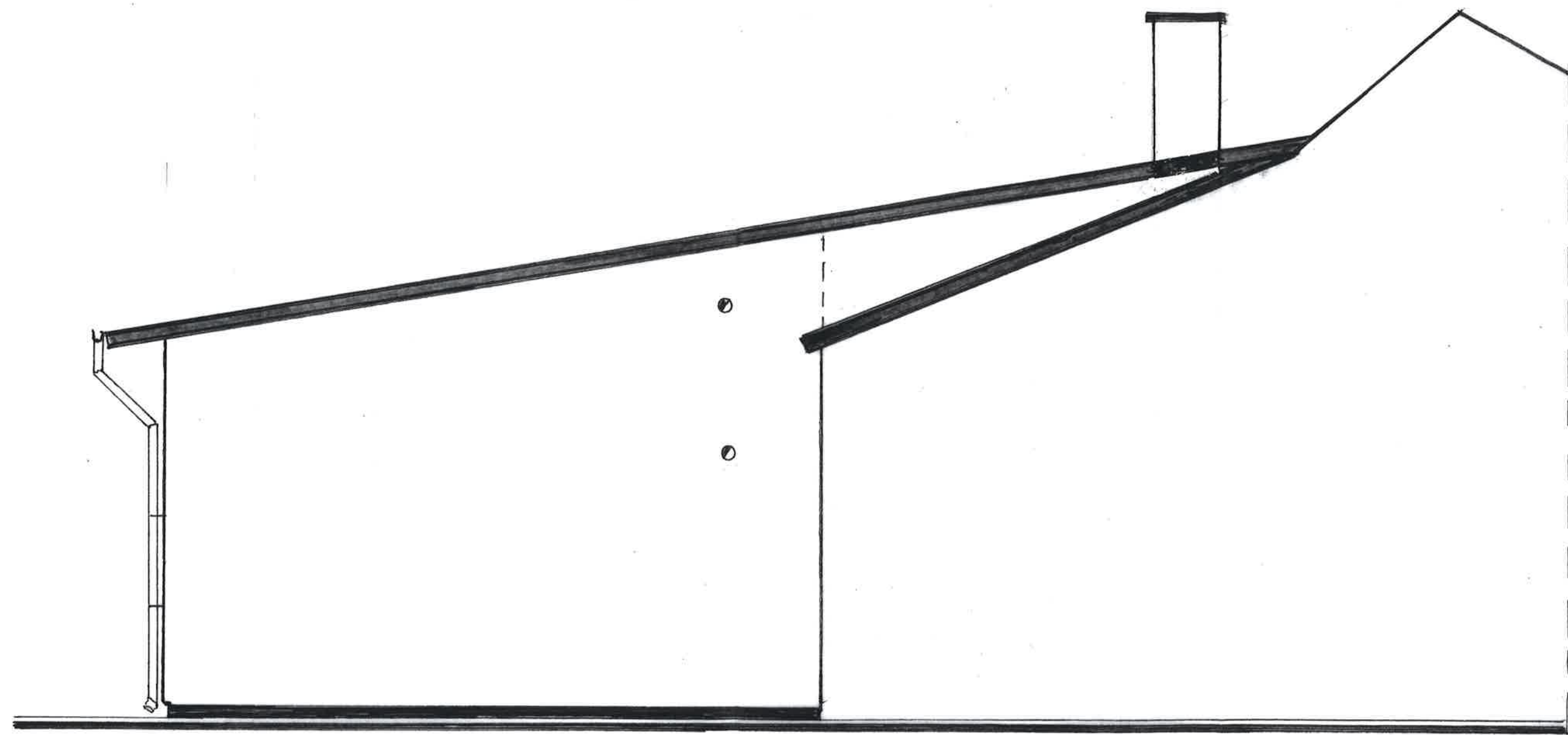


Garaż - O.S.P	Łosice ul. Handlowa 7	25.10.2021
Połąc dachu	Urząd Miasta i Gminy	Rys. Nr 8.
Andrzej Koźluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż..arch. Wiesława Daniluk	upr.arch. konstr	19/BP/77

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

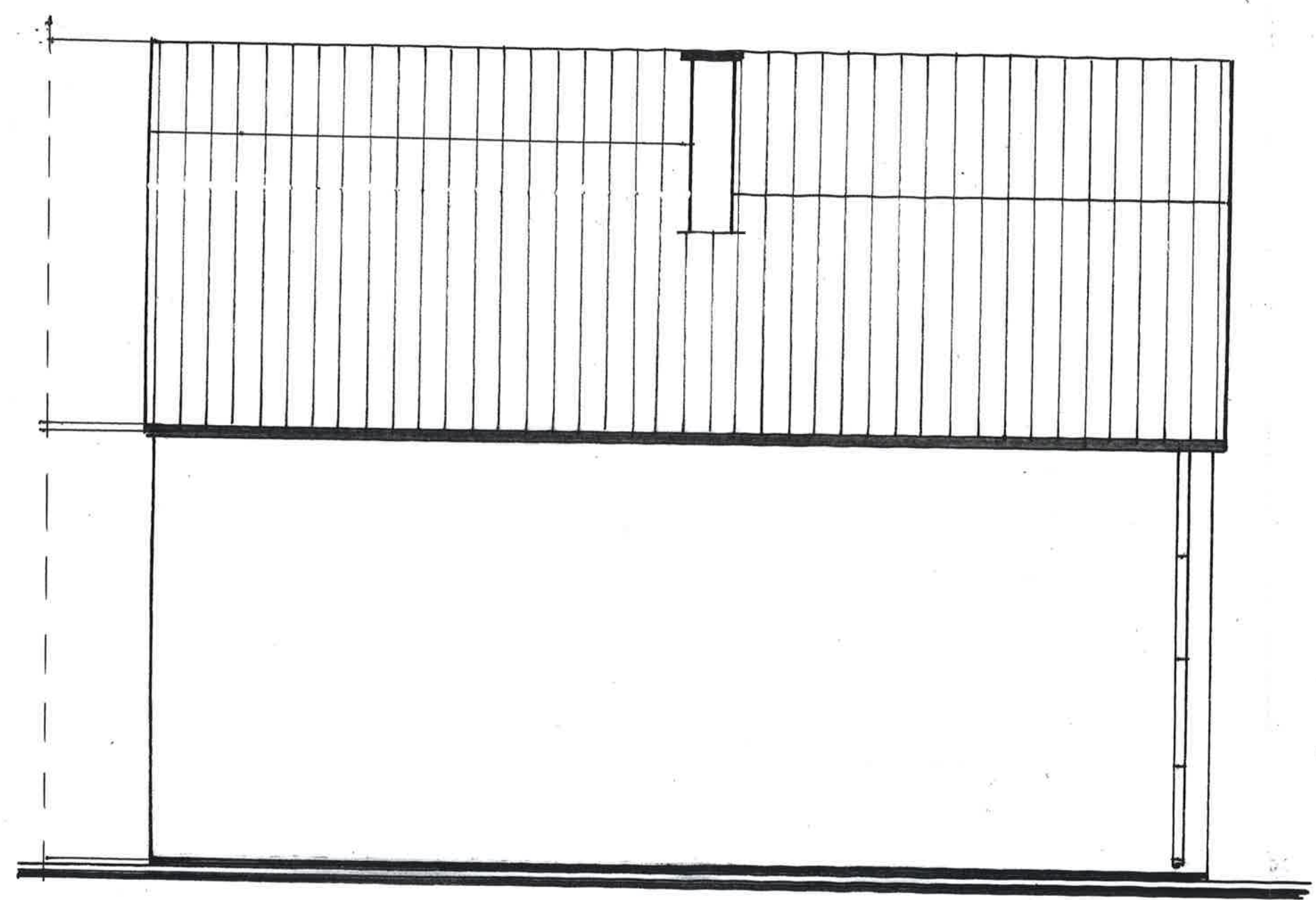
ELEWACJA ZACHODNIA 1:50

ELEWACJA WSCHODNIA 1:50

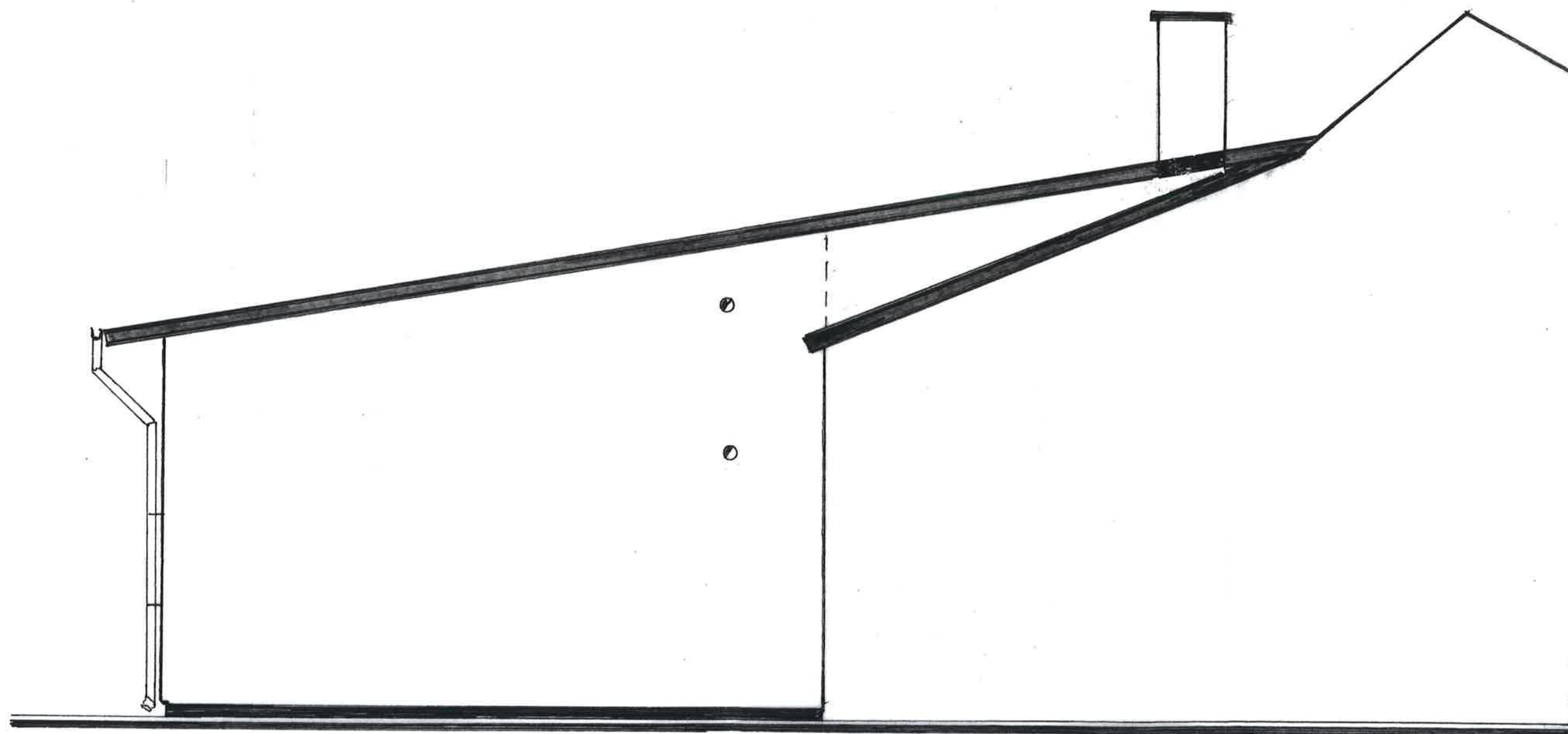


Garaż - O.S.P Konstrukcja wsporcza dachu	Łosice ul. Handlowa 7	25.10..2021
Elewacja wschodnia	Urząd Miasta i Gminy w Łosicach	Rys. Nr 10.
Andrzej Koźluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż.arch. Wiesława Daniluk	upr. arch. kontr.	19/BP/77

ELEWACJA POŁUDNIOWA 1:50

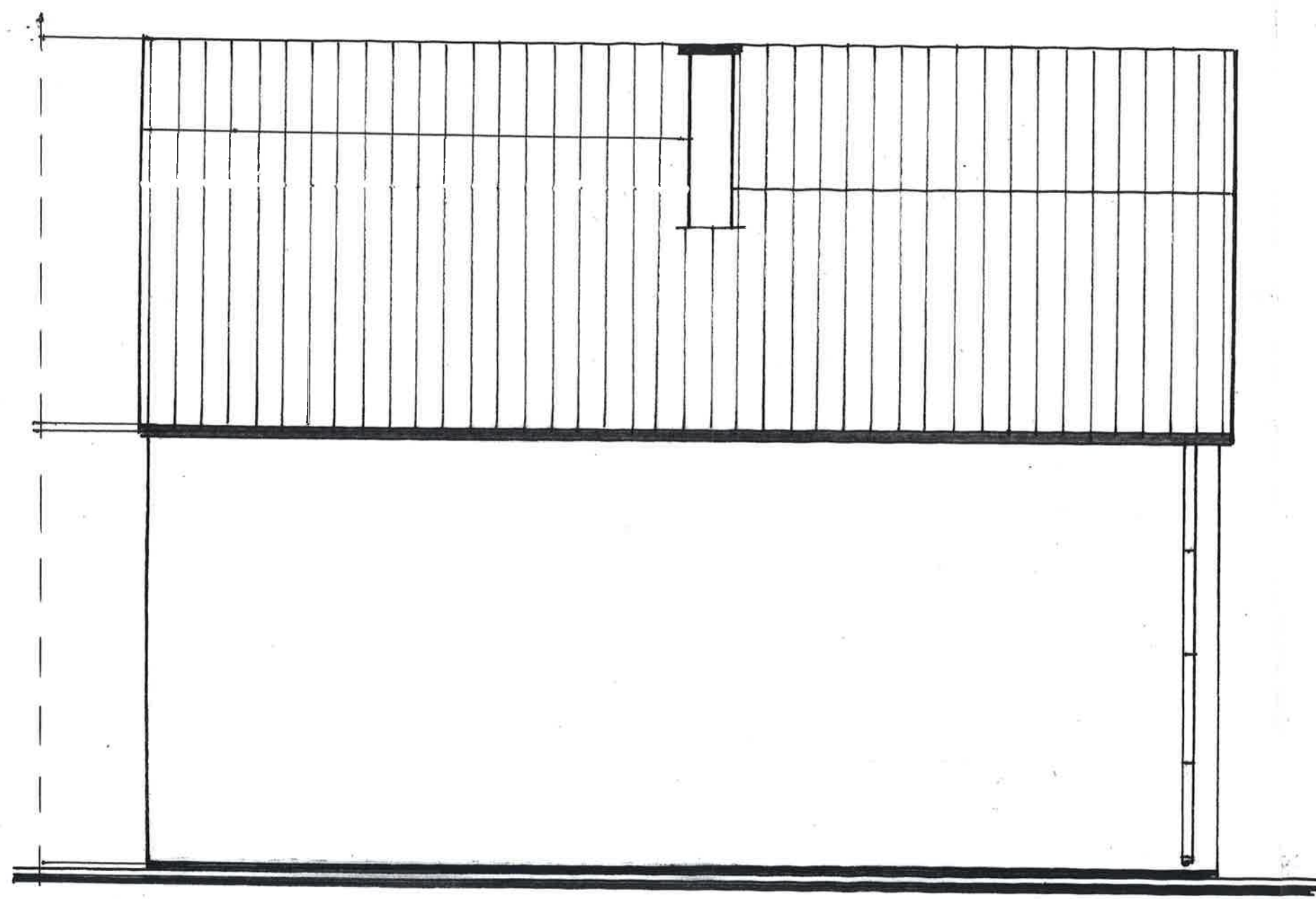


Garaż - O.S.P	Łosice ul. Handlowa 7	25.10.2021
Elewacja południowa	Urząd Miasta i Gminy	Rys. Nr 1
Andrzej Kożluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż. arch. Wiesława Daniluk	upr. arch. konstr	19/BP/77

ELEWACJA WSCHODNIA 1:50

Garaż - O.S.P Konstrukcja wsporcza dachu	Łosice ul. Handlowa 7	25.10..2021
Elewacja wschodnia	Urząd Miasta i Gminy w Łosicach	Rys. Nr 10.
Andrzej Koźluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż.arch. Wiesława Daniluk	upr. arch. kontr.	19/BP/77

ELEWACJA POŁUDNIOWA 1:50



Garaż - O.S.P	Łosice ul. Handlowa 7	25.10.2021
Elewacja południowa	Urząd Miasta i Gminy	Rys. Nr 11
Andrzej Koźluk	upr. konstrukcyjno-budowlane	343/BP/87
Mgr inż..arch. Wiesława Daniluk	upr.arch. konstr	19/BP/77

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

NA BELKACH KRATOWNICOWYCH

TERIVA I i TERIVA NOVA do 6,0

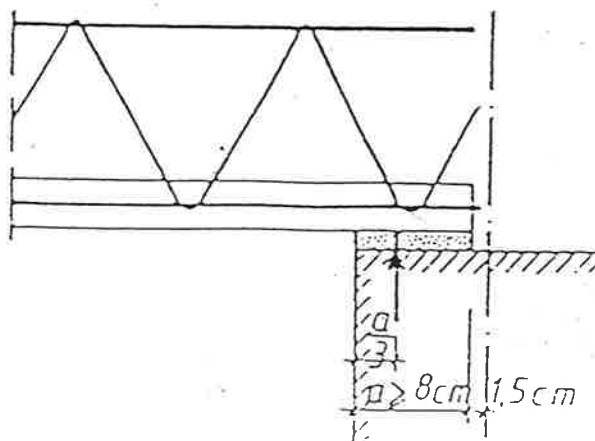
Strop gęstożebrowy na belkach kratownicowych POWINIEN BYĆ
WYKONANY ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

Wymagania techniczne i wytyczne wykonania stropu TERIVA
oraz badania stropu przy odbiorze zamieszczone są w Świadectwie
ITB nr 848/91 - załącznik nr 3 oraz dokumentacji technicznej
"Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych
TERIVA NOVA"

Niezależnie od dokumentacji projektowej i wymagań zamieszczonych
w Świadectwie ITB i dokumentacji technicznej, strop gęstożebrowy
na belkach kratownicowych TERIVA I i TERIVA NOVA należy wykonać
zgodnie z następującymi zasadami:

1. Układanie i podpieranie belek

Belki należy układać osiowo w rozstawie 0,60 m, układając
między nimi po jednym pustaku przy każdym końcu belki. Długość
oparcia belki na murze lub innej konstrukcji nośnej powinna wynosić
minimum 8 cm. W przypadku bezpośredniego opierania belek na podporach,
końce belki należy układać na warstwie zaprawy cementowej marki 8
o grubości około 2 cm.



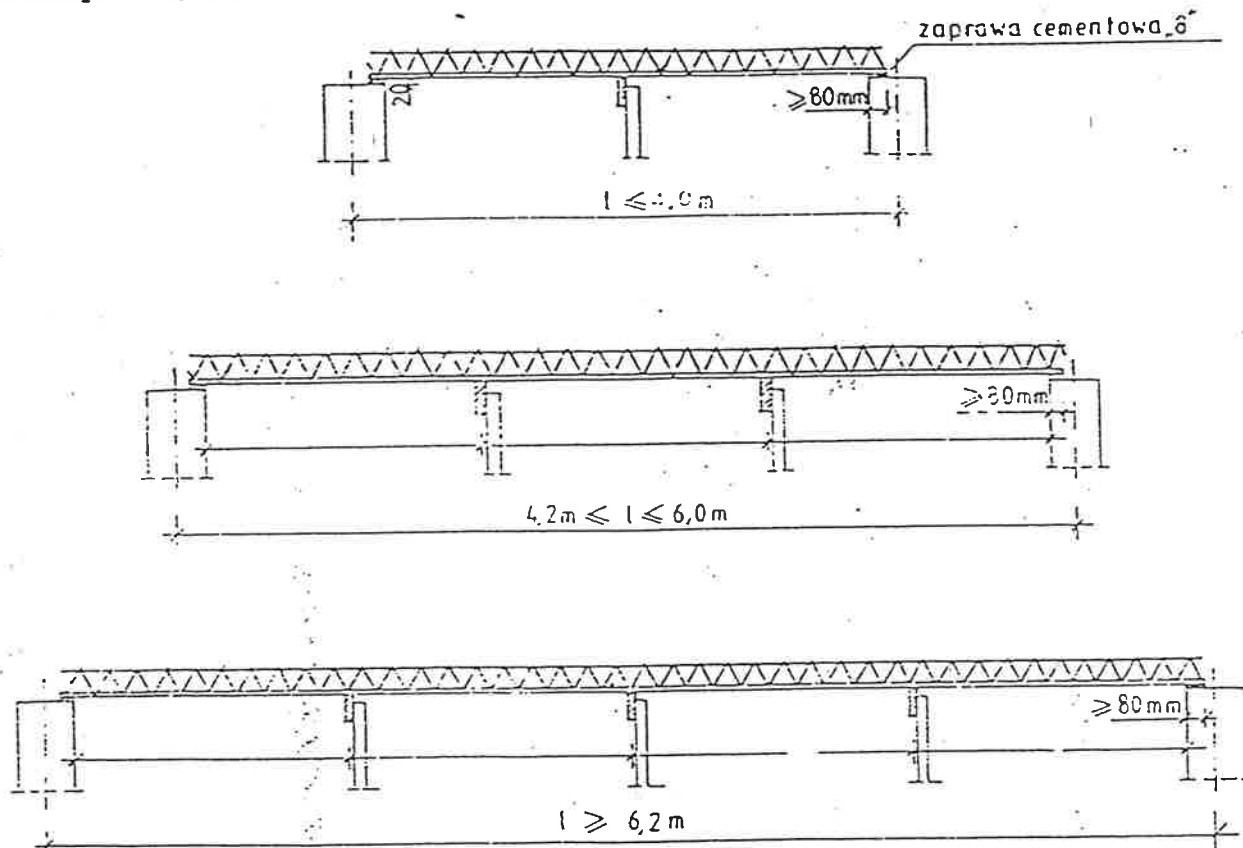
Sposób opierania belek stropowych na podporach nośnych

W zależności od rozpiętości stropów należy stosować podpory montażowe w liczbie:

- przy rozpiętości stropu do 4,0 m - 1 podpora
- przy rozpiętości stropu od 4,2 do 6,0 m - 2 podpory
- przy rozpiętości stropu 6,2 do 7,2 m - 3 podpory

Podpory montażowe należy ustawiać w równych odstępach pod węzłami dolnego pasa kratownicy.

Dla stropów o rozpiętości od 5,4 do 6,0 m oraz od 6,8 do 7,2 m należy podpory montażowe wypoziomować tak, aby w środku rozpiętości stropu uzyskać wygięcie belek w górę równe 20 mm.



Sposób podpierania belek stropowych.

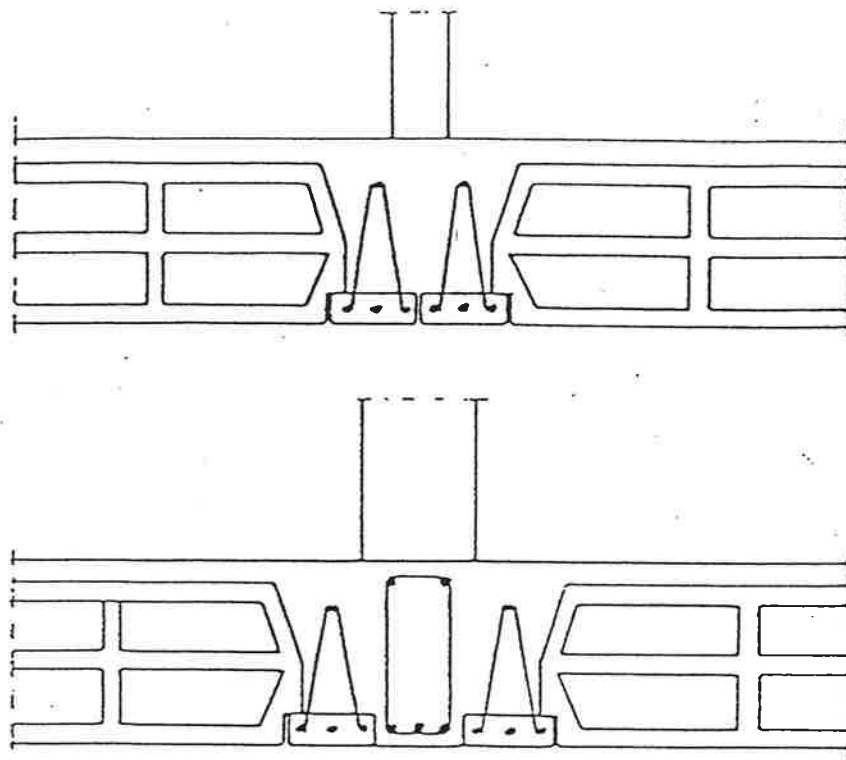
2. Układanie pustaków

Po ułożeniu belek przestrzeń między nimi należy wypełnić pustakami, układając je z odpowiednio usztywnionych pomostów, których poziom powinien być niższy od dolnej powierzchni belek. Układanie pustaków na stropie należy prowadzić w jednym kierunku, prostopadle do belek. Powierzchnie czołowe pustaków przylegające do wieńców, podciągów lub żeber powinny być przed ich ułożeniem zadeklowane (zaślepione).

Pustaków nie należy opierać na podporach stałych, na których ułożone są belki.

Żebra pod ścianki działowe równoległe do belek

Pod ściankami działowymi usytuowanymi równoległe do belek stropowych należy wykonać wzmocnione żebra stropowe. Wzmocnione żebra stropowe mogą być wykonane przez ułożenie dwóch belek kratownicowych obok siebie lub przez wykonanie belki żelbetowej. Belki żelbetowe i żebra wzmocnione należy obliczać na całkowity ciężar ścianki działowej.



Żebra pod ściankami działowymi równoległymi do belek.

7. Zbrojenie podporowe - dotyczy belek TERIVA NOVA o długości od 6,2 do 7,

Zbrojenie podporowe należy stosować we wszystkich żebdach belek o rozpiętości ponad 6,2 m.

Zaleca się projektować i układać belki tak, aby w sąsiednich przęsłach stanowiły przedłużenie w linii prostej. Dla takiego przypadku należy stosować zbrojenie podporowe typ I, układane w żebdach sąsiednich przęseł stropu w sposób pokazany na rysunku.

Przed ułożeniem odpowiednio zagiętej siatki nasadzanej na zbrojenie belek kratownicowych i zbrojenie wieńca na podporze, należy wyciąć dwa odcinki zbrojenia dolnego ($\phi 5$) o długości 24 cm, w celu umożliwienia nałożenia na zbrojenie wieńca.

Zbrojenie typ I zaleca się również stosować dla przypadku, gdy sąsiednie przęsło nie wymagające zbrojenia podporowego, ma rozpiętość od 5,4 do 6,0 m.

3. Wieńce stropowe

Na obrzeżach stropów, na ścianach nośnych i ścianach równoległych do belek należy wykonać wieńce żelbetowe o wysokości nie mniejszej niż wysokość stropu i szerokości co najmniej 12 cm.

Zbrojenie wieńców powinno się składać z 4 prętów o średnicy ϕ 10 mm lub z 3 prętów o średnicy ϕ 12 mm. Strzemiona o średnicy ϕ 4,5 mm powinny być rozmieszczone co 25 cm.

Pręty zbrojeniowe należy zakotwić w wieńcach.

Wieńce należy betonować równocześnie ze stropem.

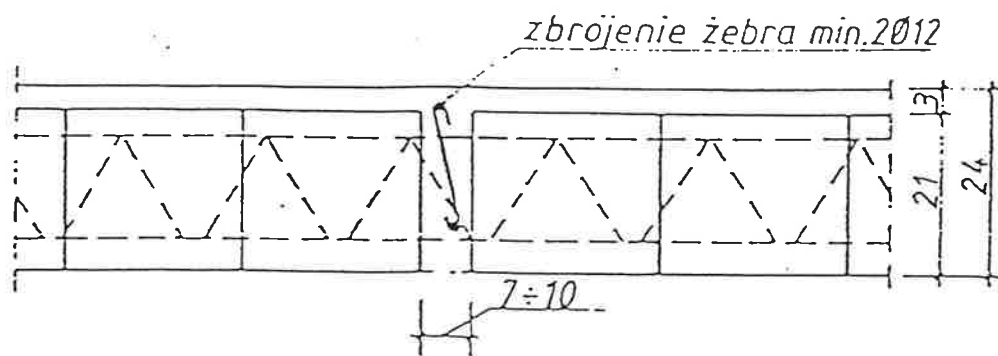
4. Żebra rozdzielcze

W stropach TERIVA I od rozpiętości 4,2 m należy stosować jedno żebro rozdzielcze. Żebro rozdzielcze powinno znajdować się w środkowej części stropu.

W stropach TERIVA NOVA przy rozpiętości stropu od 6,2 do 7,2 m, należy stosować dwa żebra rozdzielcze. Odległość żebier od podpór stałych stropu powinna wynosić od 2,4 do 2,6 m.

Szerokość żebra rozdzielczego powinna wynosić 7 - 10 cm, a wysokość powinna być równa wysokości stropu.

Zbrojenie żebra rozdzielczego powinna składać się z dwóch prętów (jeden pręt w górnej strefie żebra, a drugi w dolnej) o średnicy co najmniej 12 mm. Pręty powinny być połączone strzemiętami o średnicy 4,5 mm rozstawionymi co 60 cm. Pręty zbrojenia żebier rozdzielczych powinny być zakotwione w prostopadłych do tych żebier wieńcach lub podciągach, na długości co najmniej 50 cm.



Przekrój przez żebro rozdzielcze.

8. Betonowanie stropu

Do betonowania stropu można przystąpić po ułożeniu belek i pustaków oraz po zmontowaniu zbrojenia wieńców, żeber i zbrojenia podporowego (w przypadku stosowania belek TERIVA NOVA o długości powyżej 6,2 m) oraz po sprawdzeniu zgodności wykonania podpór stropu z dokumentacją projektową i wypoziomowaniu podpór.

Bezpośrednio przed betonowaniem należy ze stropu usunąć wszelkie zanieczyszczenia i polać obficie wodą ułożone pustaki i belki.

Betonowanie należy wykonywać na całej rozpiętości, posuwając się stopniowo w kierunku prostopadłym do belek. W czasie betonowania należy zwracać szczególną uwagę na dokładne wypełnienie mieszanką betonową wszystkich przestrzeni, prawidłowe zagęszczenie betonu i należytą jego pielęgnację szczególnie w okresie podwyższonych i obniżonych temperatur powietrza.

Klasa betonu powinna być zgodna z dokumentacją projektową, jednak nie niższa niż B 17,5, a wykonanie betonu powinno odpowiadać normie PN-88/B-06250. Materiały stosowane do wykonania betonu powinny odpowiadać wymaganiom obowiązujących norm, przy czym należy stosować kruszywo kamienne o średnicy ziaren nie większej niż 10 mm.

Jeżeli beton jest podawany na strop w sposób obciążający konstrukcję to poziomy transport betonu po stropie może odbywać się taczkami o pojemności najwyżej 75 l, systemem wahadłowym, po sztywnych pomostach ułożonych prostopadle do belek stropowych.

Pomosty powinny być wykonane z desek o grubości co najmniej 38 mm i szerokości minimum 20 cm. Pomosty na krawędziach bocznych powinny być obite listwami zabezpieczającymi przed stoczeniem się tacek z pomostów.

Stemple można usuwać po stwardnieniu betonu.

PRZEDSIĘBIORSTWO
Produkcji Materiałów Budowlanych
21-025 Niemce k/Lublina
Telefony:
Lecznia (0-81) 111-41
Ciepłota (0-81) 111-47
Kuchnia (0-81) 111-62

PRZEDSIĘBIORSTWO
Produkcji Materiałów Budowlanych
21-025 Niemce k/Lublina
tel. 11-14-19
NIP: 713-000-54-65

6.

STROP ŻELBETOWY GĘSTOŻEBROWY
NA BELKACH KRATOWNICOWYCH TERIVA NOVA

Belki kratownicowe TERIVA NOVA wykonywane są zgodnie z dokumentacją techniczną "Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA NOVA" - 1995.

Własność dokumentacji - Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
TERRA TRADE Warszawa.

Dane techniczne stropu TERIVA NOVA

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Rozpiętość modułarna stropu | 6,20 - 7,20 m |
| 2. Rozstaw osiowy belek | 60 cm |
| 3. Wysokość pustaków | 21 cm |
| 4. Wysokość warstwy nadbetonu | 3 cm |
| 5. Minimalna klasa nadbetonu | 17,5 MPa |
| 6. Wysokość konstrukcyjna stropu | 24 cm |
| 7. Zużycie pustaków na 1m ² stropu | 6,7 szt. |
| 8. Zużycie belek na 1m ² stropu | 1,67 mb |
| 9. Zużycie betonu monolitycznego B17,5
na 1m ² stropu | 0,05 m ³ |
| 10. Odporność ogniowa z tynkiem
cementowo-wapiennym grubości 1.5 cm | 1 h |
| 11. Belki kratownicowe TERIVA NOVA | |

Rozpiętość modułarna belki m	Długość rzeczywista belki m	Zbrojenie pasa dolnego kratownicy	Zbrojenie dodatkowe belki	Długość rzeczywista prętów dodatkowych m
6,20	6,16	2 ϕ 10	1 ϕ 12	6,16
6,40	6,36	2 ϕ 10	2 ϕ 10	6,36
6,60	6,56	2 ϕ 10	2 ϕ 10	6,56
6,80	6,76	2 ϕ 10	2 ϕ 10	6,76
7,00	6,96	2 ϕ 10	2 ϕ 10	6,96
7,20	7,16	2 ϕ 10	2 ϕ 12	7,16

Stopka belki wykonana jest z betonu B 20

Całkowite

622,0 kg

w tym - ciężar własny

268,0 kg

- warstwy wykończeniowe

129,0 kg

- ścianki działowe

75,0 kg

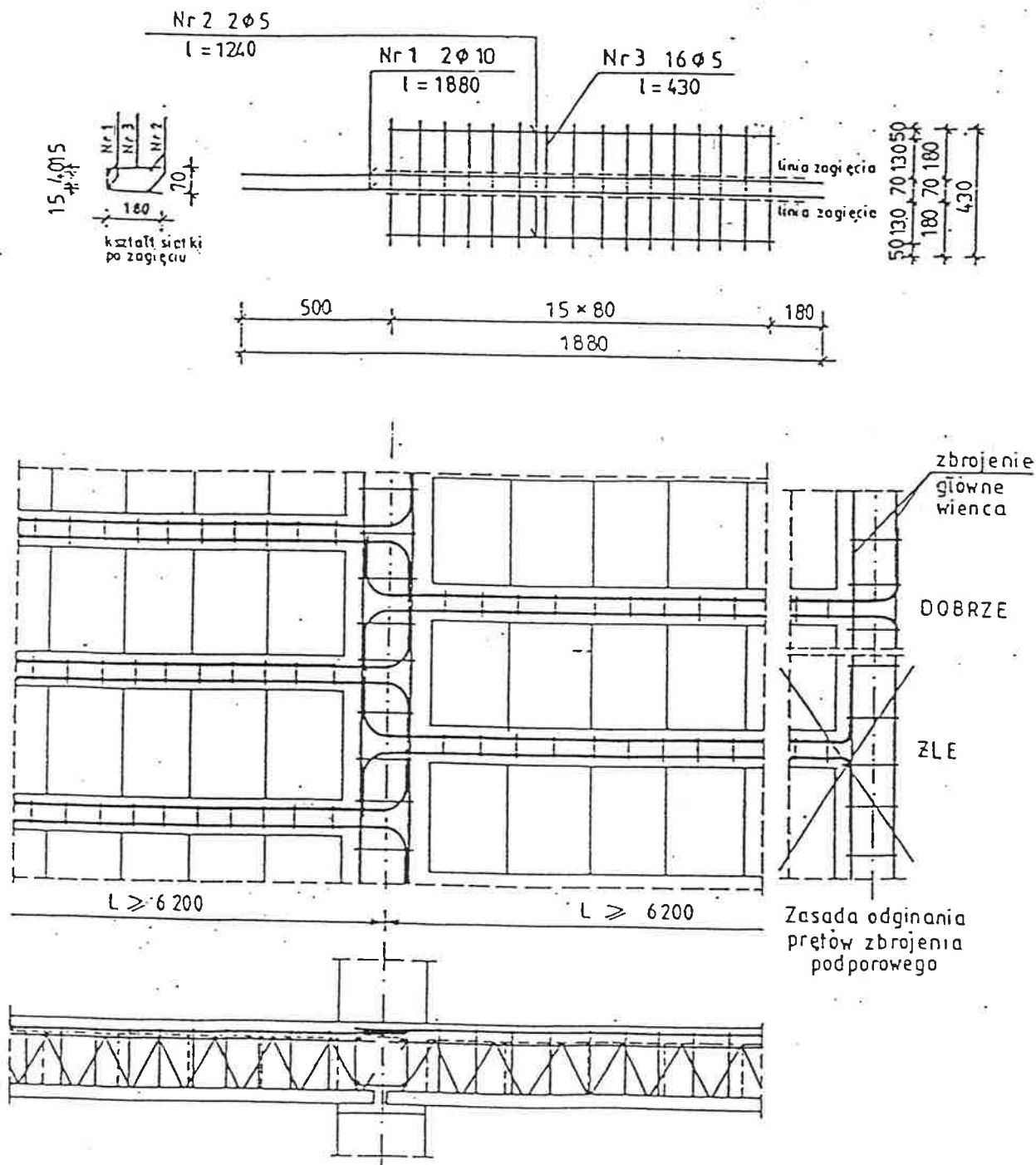
- użytkowe (zmienne technologicznie)

150,0 kg

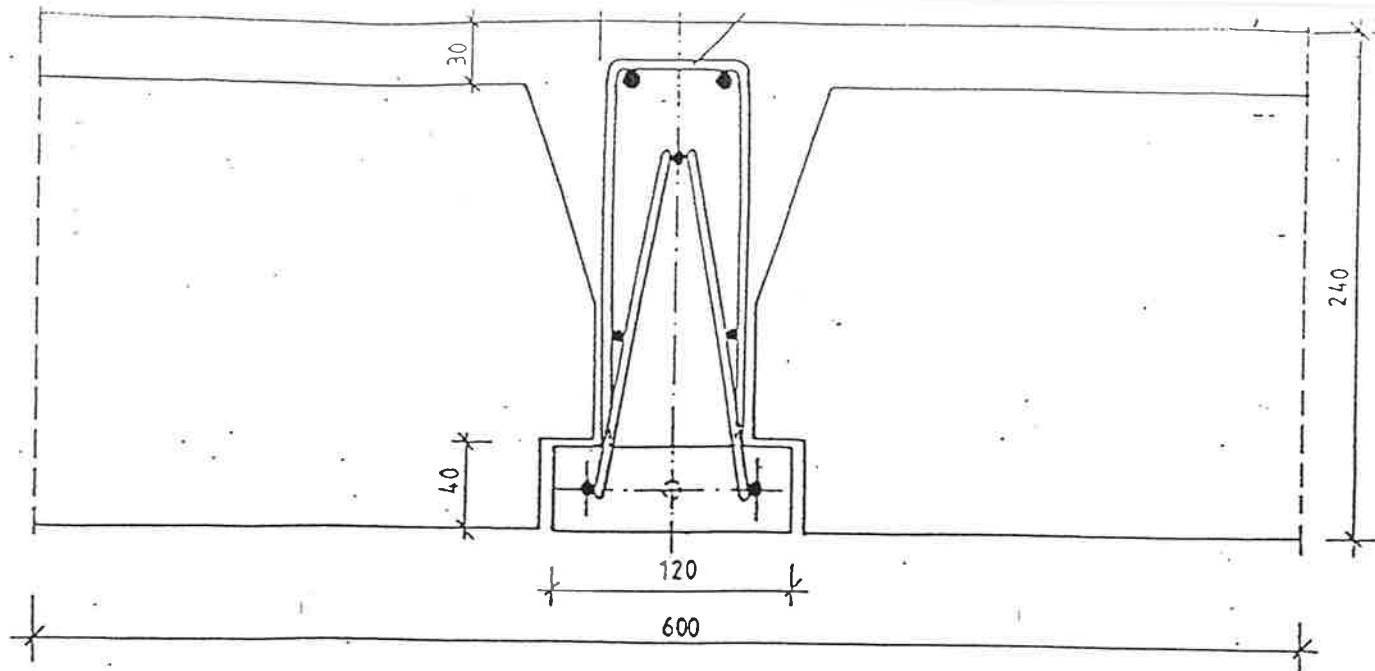
Dopuszczalne obciążenie ponad ciężar własny stropu 354,0 kg

W przypadku przesunięcia żeber sąsiednich przęseł stropu, należy stosować zbrojenie podporowe typ II. Zbrojenie powinno być układane tak, aby pierwsze strzemie od strony z dłuższymi wystającymi prętami $\phi 10$, znajdowało się w licu podpory, a wystające pręty zagiąć i przymocować drutem wiązałkowym do zbrojenia wienca.

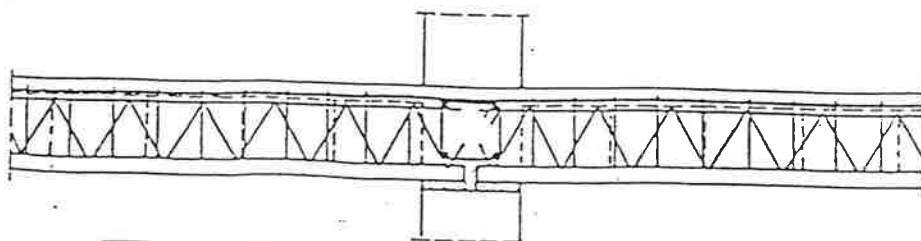
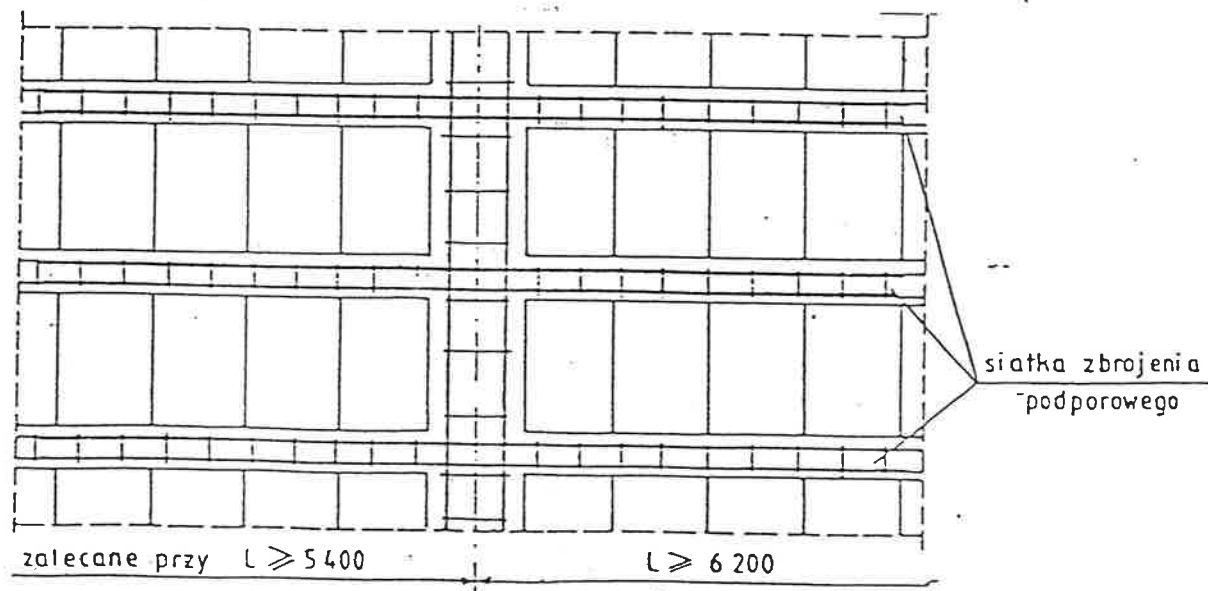
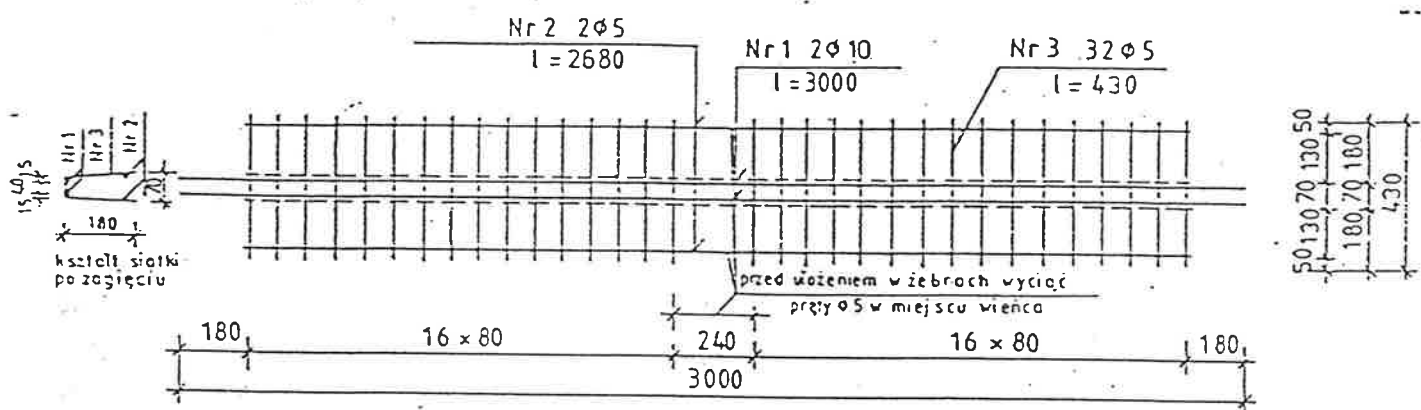
ZBROJENIE PODPOROWE TYP II



Zbrojenie podporowe typ II dla przypadku przesunięcia belek sąsiednich przęseł i przęsła skrajnego.



ZBROJENIE PODPOROWE TYP I



Zbrojenie podporowe typ I dla przypadku ciągłości belek
sąsiednich przeseł.